VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM



ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНІЕ
Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

МАТЕРІАЛЫ

къ изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ

Азіатской Россіи

под редакціей Б. А. ФЕДЧЕНКО.



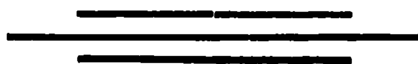
Выпускъ 1.

В. С. Доктуровскій.

СВОДНЫЙ СПИСОКЪ РАСТЕНІЙ

Амурской области

(Polypodiaceae—Orchidaceae).



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Ю. Н. Эрлихъ (влад. А. Э. Коллинсъ), Малая Дворянская, 19.
1912.

A. CRYPTOGAMAE VASCULARES.

1. Polypodiaceae R. Br.

1. Woodsia R. Br.

1. W. polystichoides Eaton, Ferns of Wright's Herbarium in Proc. of Acad. of Arts and Sciences 1859. p. 110., Komar. I. n° 1.

На склонахъ скалъ у д. Бахиревой на Буреѣ 4. VIII. sp. (Корж.) Р. Бурея, близъ склада пріисковъ братьевъ Бутиныхъ на прибрежныхъ утесахъ, въ 1884 г. (Бируля).

По скаламъ у выхода каменного угля на среднемъ теченіи рѣки Кирмы. 27. VIII. Горе Але. 9, IX. (Комаровъ.)

Встрѣч. на скалахъ въ открытыхъ мѣстахъ и въ лѣсахъ.

In parte austro- orientali provinciae Amurensis.

2. W. manchuriensis Hooker A. second. cent. tab. 98, Komar. I. n° 2.

Скала въ лѣсу у лѣваго берега р. Сутара противъ устья рѣчки Саранакъ, 14. VIII. (Комаровъ).

Растетъ въ трещинахъ скалъ въ лѣсахъ и по берегамъ рѣкъ, — встрѣчена только у сѣв. границъ Мандж. области. In montibus Burejens.

3. Woodsia ilvensis (L) R. Br.; Acrostichum ilvense L. Spec. Plant. 1071; Trauv. et M. n. 371.; Reg. p. 348; Maxim. p. 337—8, W. hyperborea var. rufidula. Korsch. p. 430; W. subcordata Turcz, in Bull d. Soc. Nat. Moscou, 1832. p. 206. W. ilrensis R. Rr. и W. alpina (Bolt.) Gray. Kom. I. 3—4.

Обѣ разновидности — rufidula (Mich.) Asch. и alpina (Bolton) Asch. встрѣчаются повидимому, одинаково часто. Иногда попадаются рядомъ. (

По всему теченію р. Амура, напр. ст. Буссева, 23. VI. Максим)

На скалахъ по верхн. и среднему Амуру — Покровская, Пермикина, Толбузина, Черняева, Бахирева, Куликовка, Половинная, у Утесной на Шилкѣ. 1, VIII—9. IX, sp.; всѣ — var. rufidula (Корж.)

Между ст. Биджанъ и Дауръ на скалѣ, 25 VIII. (Федч.).

Станицы Радде, 25. VI; Домиканъ на Буреѣ. 15, VII; Торокилакъ на р. Кирмѣ. 16. VIII; Котонъ на р. Кирмѣ 23 VIII; гора Але 9. IX; Ручей Сололи 18. VI; долина р. Хингана 21. VI.; долина Хара у ручья Кучей. II. VII; горы у выходовъ каменнаго угля на Кирмѣ 27. VIII.; гора Джерминъ. II. IX.; долина р. Сутара 15. VIII. (Комаровъ).

Въ 1 в. передъ ст. Дауръ, на скалѣ. 25 VIII. (Федч.).

var. alpina —

Склонъ сопки съ гранитами у р. Атакакли. 13 VI. Вершина хребта по просѣку къ р. Яурыну. 31 VII. Обнаженіе кристаллическаго сланца лѣваго берега р. Тырмы, выше устья Сутура, у хребта Китаны. 13 VII. Обнаженіе лѣв. берега р. Тырмы по среднему теченію у р. Джуваджика. 28 VII. (Докт.)

var. rufidula —

У берега р. Тырмы, у 13 порога. 6 VII. Ущелье съ Picea ajanensis. Берегъ р. Тырмы. 5 VII. Р. Бурея. Противъ впаденія р. Н. Мельгина на скалѣ. 18 VII. Склонъ прав. берега р. Тырмы выше устья р. Сутура. 2 VII. Камень прав. берега. Среднее теченіе р. Тырмы до ключа Короткаго. 6 VII. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Обнаженіе прав. берега. 22 VII. (Докт.). На прибрежныхъ скалахъ въ долинѣ рѣчки Гонгоръ, 30 VIII. 1904. (Крюковъ); Верхняя Бурея (Шмидтъ).

var. rufidula — хребетъ у зим. Горѣлова 21 VII. У бивака на лѣв. бер. Мамына 5 VIII.

v. alpina — Склонъ Двуглавой сопки къ Норѣ 24 VII. Сопка увалъ по р. Норѣ 22 VIII.—Сопка по р. Норѣ. 21 VIII. (Докт.).

1902: Въ трещинахъ скалъ (на отвѣсныхъ стѣнахъ) въ верховьяхъ р. Керы 1 IX; На скалахъ при устьи р. Уркана, 25 VIII (Крюковъ). Пристань Зея, р. Гуликъ (Субботинъ).

Водораздѣлъ Сугджари — Бомнакъ на скал. берегу Зеи (Стратоновичъ), Бомнакъ, 22 VII. (Левицкій).

На скалахъ, хр. Джагду (Риппасъ).

v. rufidula — Лѣв. берегъ. р. Гилюя между устьемъ кл. Николаевскаго и р. Ика. 9. VIII. (Соколовъ.)

На скалистыхъ мѣстахъ по всей Ам. обл.

In prov. Amur. tota.

4. W. glabella R. Brown. App. ad Richardson's Narrative fo a journey to the shores of the Polar Sea, p. 754 (1823); Komar. I. n° 5.

Не скалахъ у вершины г. Лондоко на р. Кирмѣ. 19. IX; у выхода каменнаго угля на р. Кирмѣ. 28 IX. (Комаровъ).

Пока извѣстны только мѣстонахожденія Комарова, но т. к. данный видъ встрѣчается въ Иркутск. губ., Якутск. и Приморской обл., то возможно и дальнѣйшія находки его.

In montibus Burejens.

Таблица для опредѣленія видовъ рода Woodsia.

1. Доли листьевъ слабо городчатыя, при основаніи треугольновытянутыя. . . . . **I. W. polystichoides.**

+ Доли листьевъ слабо надрѣзныя или раздѣльныя . . . . 2.

2. Черешокъ не членистый . . . . **2. W. manchuriensis.**

+ Черешокъ членистый . . . . 3.

3. Пластинка листа длинноланцетная, обыкновенно-покрытая членистами волосками . . . . **3. W. ilvensis.**

+ Менѣе крупное растеніе, обыкновенно безъ членистыхъ волосковъ или почти голое . . . . **4. W. glabella.**

2. Cystopteris Bernh.

5, (1.) C. fragilis Bernh., in Schrader Neuem Journ. f. Bot. 1806, 1, 2 Stück, p. 26; Maxim. 339 et 579, Komar. I. n° 7.

Дер. Пермикина, 30. VIII. sp. (Корж.).

Указанъ пока для верхн. и нижняго теченія Амура (Максимовичъ). Растетъ въ щеляхъ скалъ.

In valle fl. Amur (Permikina).

6, (2.) C. sudetica A. Braun et Milde, im Jahresber. d. schles. Gesellsch. f. Vaterländ. Cultur 1885 p. 92; Komar. I. n° 6.

Долина верхняго Дучуна. 8. VI; у Казанскаго пріиска въ Буреинскихъ горахъ. 12. VI. (Комаровъ).

Растетъ въ тѣнистыхъ пихтовыхъ и кедровыхъ лѣсахъ.

In montibus Burejens.

Таблица для опредѣленія видовъ рода Cystopteris.

1. Корневище короткое, густо-облиственное, черешокъ листа обыкновенное короче продолговатой пластинки . . . . **I. C. fragilis.**

+ Корневище тонкое, ползучее, листья сидятъ на значительномъ разстояніи одинъ отъ другого, черешокъ длиннѣе трехугольной пластинки . . . **2. C. sudetica.**

3. Stuthiopteris Willd.

7. (1.) S. germanica Willd. Spec. Plant. V p. 289; Maxim. p. 341; Komar. I. n° 9.

По всему теченію Амура, напр. между Кухгра и Чиркрахъ, 31. VIII, противъ Николаевска, 12. VIII. и друг. — въ долинахъ ручьевъ (Максимовичъ).

Албазинъ, Бахирева, Малиновка и Бабстова, 5, VIII,—2, IX. sp. (Корж.)

По нижнему теченію р. Кирмы въ поемныхъ лѣскахъ. 30. VIII; устье р. верхняго Дичуна. 2. VI.; Хинганское зимовье. 19. VI; долина Сутара близъ Казанскаго пріиска. 11. VI. (Комаровъ).

Островъ на лѣв. берегу р. Тырмы. 28 VI. Р. Тырма за 14 порогомъ. Елово-пихтовый участокъ. 5. VII. Урема на прав. берегу р. Тырмы близъ устья р. Сутура, притока р. Тырмы. 1. VII. (Докт.).

Отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья. 22 VIII. (Федч.).

1904 г. — По вершинамъ горныхъ ложбинъ и лощинъ по которымъ стекаетъ дождевая вода — въ Бур.-Арх. районѣ (Крюковъ). Островъ противъ У-Норск. сопки. 9. VII.—Березовый лѣсъ у острова. 9. VII. У ивняка по р. Норѣ 9. VII.— У листвен. бора бл. устья р. Норы 30. VI. (Докт.).

На берегу рѣчки Огнекана близъ Урканской почтовой станціи, въ лиственномъ лѣсу, 27. VIII. (Крюковъ).

Луга возлѣ города Зеи. Сухое песчаное мѣсто. 14. VIII. (Соколовъ).

Встрѣчается по всей Амурс. обл. Одно изъ обычныхъ растеній прибрежныхъ. лѣсовъ и сырыхъ мѣстъ горныхъ склоновъ.

In prov. Amurens tota.

4. Onoclea L.

8. (1.) Onoclea sensibilis L. Sp. pl. 1062, 1753 a; Maxim. p. 337; Komar. I. n° 10.

б. ч. **var. interrupta Max.** p. 337.

По всему теченію, р. Амура до стан. Толбузиной на верхнемъ Амурѣ (Максим.) Сырые лѣса у Бахаревой на Бурeѣ, Союзной, Михайло-Семеновской и Хабаровска на Амурѣ и Казакевичевой на Уссури. 22, V—6. VI. ster., 1. VII. sp. imm., 3. VIII., sp. mat. (Корж.).

Буреинскія горы (Радде).

У станицы Радде 25. V.; берега р. Кирмы ниже у р. Котонъ 27. VIII; гора Джерминъ 12. IX; Хинганское зимовье 19. VI.; долина Хингана близъ Пашковой 22. VI. (Комаровъ).

По средн. теченіи р. Тырмы — на песч. почвѣ. 18. VII. (Докт.)

У нижняго развѣтвленія р. Норы. 4. VII. (Докт.)

Встрѣч. чаще въ свѣтлыхъ прибрежныхъ лѣсахъ и на лугахъ.

In prov. Amur. tota.

5. Nephrodium Rich.

9. (1.) N. Phegopteris (L) Prantl. Diels p. 170; Komar. I. n° 11. Polypodium Phegopteris L. sp. pl. ed 11. 1550; p. 363; Maxim Prim. 337; Regel p. 128; Korsch. p. 428.

Нижній Амуръ—Беллеръ. 30. VI. fr. и др. (Максимов.);

Тѣнистые лѣса у Бабстовой и Биджанскаго поселка на Амурѣ. 8—20. VI. st. (Корж.).

Въ кедровникахъ у Казанскаго пріиска. 12. VI; Лѣса долины Сутара пониже Любавинскаго пріиска. 12. VIII; Красный Яръ на р. Кирмѣ, крупно-каменная осыпь въ лѣсу 27. VIII. у выходовъ каменнаго угля на р. Кирмѣ въ кедровникѣ 27. VIII. (Комаровъ).

Между ст. Сутары и Каты, лѣсъ 23 VIII. (Федч.).

Встрѣчается гл. обр. въ хвойныхъ лѣсахъ.

Въ виду имѣющихся указаній о мѣстонахожденіяхъ этого вида въ Якут. и Прим. (Охотск.) обл. возможны еще и другія находки въ нашей области.

In mortibus Burejens.

10. (2.) N. Thelypteris (L.) Desv. in Ann. Linn. VI 257; Aspidium Thelypteris Swartz. — Korsch. p. 428; Polystichum Thelypteris Roth. Maxim. p. 338.

Долина р. Сутара близъ Любавинскаго пріиска 7 и 9 VIII. Луга и озера Лондоко на р. Кирмѣ 24. VIII; долина нижняго теченія р. Буреи 18. VII.; гора Джерминъ 12. IX. (Комаровъ).

Двуглавая сопка р. Нора 24. VII. Мѣста съ черной березой по р. Норѣ. 3. VII. (Докт.).

У Осташихи и Бидж. пос. 24. VI—8. VIII. (Корж.).

Дер. Толстовка, сырой лугъ. 17 VIII. С. Михайловское, кусты по р. Завитой. 18 VIII. (Федч.).

На болотистыхъ лугахъ, преим. въ рѣчныхъ долинахъ.

In montibus Burejens. et in valle fl. Nora.

11. (3.) N. Filix-mas (L.) Rich. Cat. Med. Paris 1801 p. 120; Polystichum Filix-mas Roth Tent. Fl Germ. III, p. 82; Maxim. p. 339.

Деревня Куликовка на Бурeѣ 5. VIII. sp. (Корж.).

Верхъ перевала отъ ст. Радде до Дичунъ. 23 VIII. (Федч.).

Долина р. верхняго Дичуна 18. VI.; Любавинскій пріискъ 15. VI.; Падь Кузнецова ниже устья р. Верхняго Дичуна 27. IX. (Комаровъ).

Въ хвойн. и смѣшан. лѣсахъ. Найденъ пока въ ю.-в. части области.

In montibus Burejens. et in valle fl. Bureja.

12. (4.) N. fragrans (L.) Rich. in App. to Frankl. Journ. p. 783. Polystichum fragrans Ledb.; Trautv. n. 369; Regel p. 349; Maxim. p. 339; Schmidt, n. 453. Aspidium fragrans Swartz; Korsh. p. 428.

Усть-Стрѣлка и Албазинъ. Стан. Екатерининская (верхн. Амуръ). 24. VI. 1859 г. (Максимовичъ).

Пермикина на верхнемъ Амурѣ, Куликовка на Буреѣ и Биджанскій поселокъ 19. VI.—30. VIII. sp. (Коржъ.)

Буреинскія горы. (Радде).

У станицы Радде 25. V.; гора Багучанъ въ долинѣ р. Хара 8. VII; Красный-яръ на р. Кирмѣ 27. VIII. (Комаровъ).

На скалахъ въ лѣсахъ изъ аянской ели выше р. Н. Мельгина по р. Буреѣ. 16. VII. Среднее теченіе р. Тырмы до ключа Короткаго. Выходъ пластовъ на прав. бер. 6. VII. (Докт.).

У-Норская сопка. 30. VI.—Склонъ Двуглавой сопки къ Норѣ 24. VII. (Докт.).

Скалист. берегъ Зеи (водоразд. Сугджари—Бомнакъ) (Стратоновичъ). Бомнакъ, 12. VI. fr. (Левицкій).

У пріиска Сомнительнаго, хреб. Тукурингра (Риппасъ).

Алданская тропа. Въ сторонѣ отъ дороги. Верстахъ въ 10 на югъ отъ Б. Деса, возлѣ скалъ. Среди березоваго лѣса. 3. VI. (Соколовъ).

Як. обл. Спускъ ко 2-ой рѣчкѣ, впадающей въ р. Гонамъ выше рѣки Гюскангры. Каменистый склонъ. 20. VI. (Соколовъ).

На скалахъ — во всей Амурск. обл.

In prov. Amurensis. tota.

13. (5). N. spinulosum (Müll.) Stemp.

Различаютъ 2 разновидности **var. euspinulosum Asch.** (N. spinulosum (Asch.) Diels) и **v. dilatatum (Sm.) Sw.**

1. var. euspinulosum Asch. — N. euspinulosum (Asch.) Dils. p. 194; Komar. I, n⁰ 16; Polystichum spinulosum DC. Maxim. p. 339, Korsh. p. 429.

Листья съ длин. черешками, покрытые очень широкими овальными чешуйками. Первич сегменты листьевъ овал.-заостренные, нижніе почти всегда нѣсколько короче сосѣднихъ, вторичные сегменты перисто-надрѣзанные съ очень узкими крыльями, съ долями нижняго ряда немного увеличенными, — съ нижними долями верхняго ряда почти всегда немного длиннѣе слѣдующихъ. Покрывало, пластинка и черешки б. ч. безъ железокъ.

Встрѣчается всюду и притомъ одинаково часто, какъ въ хвойныхъ, такъ и лиственныхъ лѣсахъ (Максимовичъ).

Покровка и Черняева на верхнемъ Амурѣ и Бахирева на Буреѣ 5. VIII.— 7. IX. sp. (Коржъ.).

Между долиною Сутара и Казанскимъ пріискомъ 11. VI.; между Казанскимъ пріискомъ и верховьемъ р. Ашинги 13. VI; лѣса у долины Бушумнаго ключа въ Буреинскихъ горахъ. 6. VIII. (Комаровъ).

var amurense Milde Filices Europae, p. 133. Первичные сегменты продолговатые, коротко-заостренные и сегменты перваго порядка широко-овал., заострен. $3^2/_3$ см. длин. Изъ вторичныхъ сегментовъ нижній въ верхнемъ ряду широко-овальный, нижній нижняго ряда, болѣе чѣмъ вдвое длиннѣе верхняго, продолг., коротко-заостренный. Отличается треугольной пластинкой листа, пузыревидными чешуями на широкой поверхности, зубцами сегментовъ длинно-заостренными, глубоко-двузубчатымъ съ покрываломъ.

По р. Тырмѣ до устья р. Гуджала въ смѣшанномъ лѣсу. 8. VII. Въ лѣсу на лѣв. берегу р. Тырмы у хребта Китаны. 12. VII. (Докт).

2. var. dilatatum (Sm.) Sw. — N. dilatatum Desv. in Ann. Soc. Linn. de Paris VI p. 261; Komar. I. n⁰ 17. Polystichum spin. v. dilatatum Rupr.; Maxim. p. 339.

Черешокъ листа короче пластинки, густо покрытъ овально-ланцетными густыми чешуйками. Первичные сегменты широко-овальные, нижніе на черешкахъ; у основанія сегментовъ черешки расширены. Вторичные сегменты нижняго ряда всегда увеличенные, нижній—верхнаго ряда короче слѣдующаго. Покрывало и пластинка листа покрыты железками.

Встрѣчается всюду и часто по лѣснымъ опушкамъ и незатѣненныхъ мѣстахъ лѣса. (Максимовичъ).

Марьино на Амурѣ 3. VI; истоки р. Верхняго Дичуна 8. VI.; Хинганскій перевалъ 19. VI.; Любавинскій пріискъ, лѣсъ по р. Сутару 5. VIII.; долина р. Кирмы у сопки Тихонькаго, березовый лѣсъ. (Комаровъ).

Въ лѣсахъ средн., южн. и вост. части Амурской обл.

In parte med., austr. et orient. prov. Amurensis.

14. (6.) N. Dryopteris (L.) Mich. Dieles p. 175; Komar. I. n⁰ 22.

Дѣвственный лѣсъ, долина Дичуна близъ ея устья 1. VI. (Комаровъ).

Сопки у р. Атакакли. 11. VI. Склонъ сопки съ гранитами у р. Атакакли. 13. VI. Среднее теченіе р. Тырмы у р. Джуваджика. Склонъ на лѣв. берегу. 27. VII. (Д о к т.).

Дневной бивакъ 15. VIII. Склонъ Двуглавой сопки къ Норѣ 24. VII. У бивака № 1 Р. Нора 27. VI.—0—въ противъ У-Норск. сопки 30. VI. Еловый участокъ. Зап. склонъ У-Норск. сопки. 29. VII. (Д о к т.).

1904 г.—Въ листвен. лѣсу, къ 3. отъ р. Чеугды, по мохов. ковру, 14. VII. Въ 1903 г: Въ бѣломъ березникѣ между почтовой станціей Улгачинской 6. VI; Въ березникѣ съ примѣсью лиственницы. Между почтовой станціей Улгачинской и Улангинской, 10. VII. (Крюковъ).

Як. область. Верстахъ въ 6 отъ лѣваго берега р. Гонамъ. Скалистый холмъ на вершинѣ сопки. 18. VI. (Соколовъ).

Въ хвойн. и смѣшан. лѣсахъ всей Амурской обл.

In tota prov. Amurensis.

15. (7.) N. Robertianum (Hoffm) Prantl: Excursions fl. f. d. Kgr. Baiern p. 24; Komar. I. n⁰ 2 Phegopteris Robertiana A. Br.; Korsh. p. 428. P. Dryopteris L. Maxim. p. 337.

Устье р. Уссури и Хёхцирскій хребетъ. (Маакъ).

У поселковъ Столбовскаго, Биджанскаго и у станицы Казакевича 1—29. VI. st (Корж.) Рѣка Шилка 9. VI.; Стан. Ермакова на Амурѣ. 20. VI.; стан. Екатерининская на Амурѣ 24. VI. 1859 г. (Максимовичъ).

Дубняки у стан. Радде 26. V.; Дичунъ, дѣвственный лѣсъ 2. VI; истоки р. Верхняго Дичуна 8. VI.; р. Салоли 18. VI.; Доминанъ на р. Буреѣ 15. VI., Долина р. Сутара 14. VIII.; горы у озера Лондоко. 23. VIII.; долина р. Кирмы у выходовъ каменнаго угля въ кедровникѣ. 27. VIII. (Комаровъ).

Отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго 22 VIII. (Федч.).

Перевалъ отъ р. Седельги Тырм. къ р. Килкану. Розсыпь. 16—17. VI. Розсыпь по правому берегу р. Тырмы, у 14-го порога. 6. VII. Лѣв. берегъ р. Кандаломъ, притокъ р. Тырмы. 8. VII. У берега р. Тырмы за р. Хилькандой. 9. VII. Р. Тырма выше устья р. Сутура. Склонъ на прав. берегу и въ березовомъ перелѣскѣ. 3. VII. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Обнаженіе на прав. берегу и пихтовый лѣсъ С СВ. склона лѣв. берега. 19. VII. (Д о к т.).

Низъ Змѣинаго увала 23. VIII. 2-ой хребетъ 15. VIII. Склоны Двуглавой сопки къ р. Норѣ. 24. VII. (Д о к т.).

Як. обл. Спускъ ко 2-ой рѣчкѣ, впадающей въ р. Гонамъ выше рѣки Гюскангры. Каменистый склонъ. 20. VI. (С о к.).

Въ лѣсахъ (часто на болѣе скалистыхъ мѣстахъ всей Амурской обл.

In prov. Amurensis. tota.

Таблица для опредѣленія видовъ рода Nephrodium.

1. Покрывала нѣтъ вовсе; иногда оно бываетъ, но едва замѣтное. 2.

+ Покрывало ясно замѣтное. 4.

2. Пластинка листа перистораздѣльная, доли надрѣзаны перистообразно лишь до половины . . . . **1. N. Phegopteris.**

+ Пластинка листа трижды-перистораздѣльная. 3.

3. Пластинка листа снизу совершенно голая . . . . . **6. N. Dryopteris.**

+ Пластинка листа снизу покрыта железками . . . . . **7. N. Robertianum.**

4. Пластинка листа дважды-перистораздѣльная, участки остропильчатые . . . **5. N. spinulosum.**

+ Пластинка листа однажды-перистораздѣльная, дольки перистонадрѣзанныя или почти цѣльныя. 5.

5. Дольки почти цѣльнокрайнія . . . . **2. N. thelypteris.**

+ Дольки перистонадрѣзныя или раздѣльныя. 6.

6. Пластинка листа снизу съ бурыми чешуевидными волосками . **3. N. Filix mas.**

+ Менѣе крупное растеніе съ сильнымъ запахомъ, пластинка снизу съ железками . . . . **4. N. fragrans.**

6. Polystichum Roth.

16. (1.) P. craspedosorum (Maxim.) Diels. p. 189. Komar. I. n⁰ 24. Aspidium craspedosorum Maxim. in Mel. biol. VII. p. 341. Korsh. p. 429.

f. mandshuricum Max.:

Поселокъ Столбовскій на Амурѣ 29. VI. sp. (К о р ж.)

Скалы по склонамъ горы Лондоко на р. Кирмѣ (кристаллическій известнякъ

20. VIII.; гора Але 9. IX.; падь Кузнецова ниже Дичуна на Амурѣ 28. VIII.; скалы у выходовъ каменнаго угля на р. Кирмѣ 27. VIII. (Комаровъ).

Въ расщелинахъ скалъ. Въ ю. в. части Амурск. обл.

In montibus Burejens.

7. Microlepia Presl.

17. (1.) M. Wilfordii Moore. — Davallia Wilfordii Baker in Hooker Syn. p. 98. Komar. I. n⁰ 28.

Скалистые покрытые лѣсомъ склоны горы Лондоко на среднемъ теченіи р. Кирмы (кристаллическіе известняки). 21. VIII. (Комаровъ).

Встрѣч. только въ Буреинскихъ горахъ.

Solum in montibus Burejens.

8. Athyrium Roth.

18. (1.) A. acrostichoides (Sw.) Diels in Engl. u. Prantl. p. 223 Komar. I. n⁰ 30. Asplenium thelypteroides Michx. Max. 340.

Дер. Месуръ въ устьѣ Уссури (Максим.).

Долина Сутара пониже Любавинскаго пріиска 9. VIII; Гора и озеро Лондоко на р. Кирмѣ гл. обр. на известнякахъ 24. VIII. (Комаровъ.)

Противъ У.—Норскаго зимовья въ прибрежн. заросляхъ. 19. VI. (Докт.).

Въ хвойныхъ лѣсахъ на сырой почвѣ.

In parte media et austr.-orient. prov. Amurensis.

19. (2.) A. crenatum Ruprecht Distrib. p. 40 Komar. I. n⁰ 34 Asplenium crenatum Fries. Maxim. p. 340; Regel n⁰. 353; Fr. Schmidt p. 82; Korsh. p. 497.

На нижнемъ Амурѣ у Николаевска. (Максимовичъ).

У дер. Бахаревой и Куликовки на Буреѣ, у пос. Бабстова и Биджанскаго. 8—20. VI. st., 4—5. VIII. sp. (Корж.)

Близъ станицы Перемыкиной (Бируля).

Въ верх. р. Улятки — въ зарослях березов. подлѣска (Тулайк. и Долгопл.). Кедровники у Казанскаго пріиска 13. VI.; долина ручья Сололи 19, VI.; долина р. Сутара между Любавинскимъ пріискомъ и началомъ р. Кирмы 13 и 16. VIII.; Мраморный утесъ на р. Кирмѣ. 18 VIII. (Комаровъ). — 1904 г.: Въ верховьяхъ рѣчки Бушунги (лѣвый притокъ Буреи), 23. VIII. Этотъ папоротникъ растетъ въ пихтовыхъ насажденіяхъ, на хребтахъ, гдѣ встрѣч. и Pinus mandshurica, 3. IX. На покатяхъ къ Татакану, 10. IX. (Крюковъ).

Отъ Пашковой до Сторожевой, на сѣверномъ склонѣ горы. 22 VIII. (Федченко).

Сопка у р. Атакакли. 11. VI. Восточный просѣкъ заимки Караванова. 25. VI. Р. Атакакли у берега. 13. VI. Гора Джурманъ у заимки Караванова. Р. Тырма. 5. VII. Лѣсъ Picea ajanensis. Берега р. Тырмы до р. Кайлачи. 7. VII. Берега р. Тырмы внизъ по теченію до р. Янды. 8. VIII. У берега р. Тырмы за р. Хилькандой. 9. VII. На скалахъ, въ лѣсахъ изъ аянской ели выше р. Нижняго Мельгина по р. Буреѣ. 16. VII. Р. Тырма выше устья р. Сутура. Г. Джагдагле. 2. VII. Среднее теченіе р. Тырмы у ключа Короткаго. Обнаженіе кристаллическаго сланца на лѣв. берегу. 7. VII. Березовый лѣсъ. Вершина увала лѣв. берега. 7 VII. Среднее теченіе р. Тырмы у ключа Короткаго. Лиственничный лѣсъ склона лѣв. берега. 7. VII. Р. Тырма до устья р. Гуджала. Смѣшанный лѣсъ лѣв. берега. 8. VII. Лѣсъ Ю.-З. склона у р. Китаны. 11. VII. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Пихтовый лѣсъ С. СВ. склона лѣв. берега. 19. VII. Среднее теченіе р. Тырмы у р. Джуваджика. Увалъ на лѣв. берегу. 27.VII.—Еловый участокъ. Дневн. бивакъ OW. просѣкъ 31. VII. Еловый лѣсъ. Зап. скл. У. Норской сопки 31. VII. (Докт.).

Устья р. Алина въ верховьяхъ р. Буреи. (Шмидтъ).

Въ хвойныхъ лѣсахъ хр. Джагду, р. Амкамакитъ. (Риппасъ).

У Бомнакск. склада — верхн. Зея. 17. VI. (Левицкій).

На мшистой почвѣ сырыхъ еловыхъ лѣсовъ — по всей Амурской обл.

In prov. Amur. tota.

20. (3.) A. Filix femina (L.) Roth. Tentamen Fl. Germ. III p. 65; Komar. I. n⁰ 31; Asplenium Filix femina Bernhard. Maxim. p. 341., Korsh. p. 427.

Очень обыкн.—отъ залива Де-Кастри до устья р. Зеи. (Максимовичъ).

Лѣса верхняго и средняго Амура (Покровская, Пермикина, Черняева, г. Хабаровскъ, пос. Бабстовскій, Биджанскій, дер. Асташиха, Куликовка и Бахарева на Буреѣ. 2. VIII.—8. IX. sp. (Корж).

Буреинскія горы (Радде).

Кедровники у Казанскаго пріиска 12. VI.; хвойные лѣса у Любавинскаго пріиска 9. VIII.; Торокилакъ на р. Кирмѣ 17. VIII.; Котонъ на р. Кирмѣ 26. VIII; гора Але 10 и 15. IX. Хинганскій перевалъ 17. VI.; водораздѣлъ между рр. Харой и Буреей 13. VII.; у выходовъ каменнаго угля на р. Кирмѣ 27. VIII. (Комаровъ).

1904.—Въ бѣло-березникѣ къ в отъ р. Монмальты, 10, VII. Въ рѣдкомъ мѣшанномъ лѣсу въ окрестностяхъ Пайканскаго склада, на болѣе низкихъ мѣстахъ, 17. VII. Между камнями близъ увала рѣчки Бушунги, 22. VIII. (Крюковъ).

На пробной площадкѣ у верхняго поля; заимка Караванова по р. Тырмѣ. 22 VI. Р. Тырма до г. Джагдагле. Падь на прав. берегу. 28. VI. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Обнаженіе глинистаго сланца лѣв. берега. 17. VII. Р. Тырма выше устья р. Сутура. Восточн. склонъ хребта лѣв. берега. 4. VII. Среднее теченіе р. Тырмы у ключа Короткаго. Обнаженіе кристаллическаго сланца лѣв. берега. 7. VII. (Докт.).

1902 г.: Лиственный лѣсъ близъ Норскаго склада, 27. VI. Близъ устья р. Уньмы, 13. VI. Между Норскимъ и Вознесенскимъ складомъ, на правомъ берегу р. Селимджи, въ мѣшанномъ лѣсу, 21. VII. Норскій складъ, 26. VII. На склонѣ возвышенности, вмѣстѣ съ Betula dahurica, Betula latifolia, Corylus heterophylla, 12. VIII. На склонѣ возвышенности у рѣчки Сигичи. 13, VIII. На берегу р. Уньмы, между V. 28. VIII.—1904 г.: Въ бѣломъ березникѣ къ востоку отъ рѣчки Монмальты. 10. VII. (Крюковъ).

Осташиха, высокій берегъ Буреи 20. VIII. Отъ ст. Радде, подъемъ по колесной дорогѣ къ перевалу 23. VIII. (Федч.).

Болото у Горѣлова 14. VII Низъ сопки. Р. Нора. 21. VIII. — Болото у У.-Норск. сопки. 20. VI.—Луга у У-Норск. сопки 30. VI.—Листвен. боръ. противъ бивака № 1. 30. VI.—11. VII. — У подъема на У.-Норскую сопку. 29. VII — Еловый участокъ Зап. скл. У.-Норск. сопки 29. VII. — Еловый участокъ OW. просѣкъ 29. VII.—Нора, островъ 9. VII.—OW. просѣкъ. Заросль до поворота. 31. VII.— Дневной бивакъ, OW.—просѣкъ. 31. VII.—До сопки р. Мамына. 4. VIII. Прав. бер. за Змѣинымъ уваломъ. 24. VII.—У зим. Тарасенки 6. VII.—Зим. Горѣлова. 11. VIII.— Листвен. боръ р. Нора. 24. VIII. Островъ противъ У-Норск. сопки. 30. VI. — За пихт. участк. къ N отъ Корнилова протока. 24. VIII.—На лугахъ по р. Норѣ. 29. VII. (Докт.).

Въ хвойныхъ и смѣш. лѣсахъ и въ прибрежныхъ заросляхъ по всей Ам. обл.

In prov. Amur. tota.

21. (4.) **A. spinulosum (Maxim.) Christ.** Fosnrukr. d. Erde, 97. p. 226. Komar. I. n° 35. Cystopteris spinulosa Maxim. Prim. p. 350.

Долина р. Амура (только выше Маріинска). (Максимовичъ и Маакъ).

Кедровники у Казанскаго пріиска 12. VI.; лѣсъ по водораздѣлу между Харой и Буреей. 12. VII.; долина Сутара ниже Любавинскаго пріиска. 13. VIII.; Торокилакъ на р. Кирмѣ. 17. VIII.; гора Лондоко на р. Кирмѣ. 21. VIII; Красный яръ на р. Кирмѣ. 27. VIII. (Комаровъ).

Между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу 24. VIII; (Федч.).

Южный просѣкъ у заимки Караванова (р. Тырма). 25. VI. (Докт.).

Зап. склонъ У.-Норской сопки. 29. VII. (Докт.).

Въ хвойныхъ лѣсахъ средн. и юго-вост. части области.

In parte med. et aust.-orient. prov. Amur.

Таблица для опред. видовъ рода Athyrium.

1.	Пластинка листа въ общемъ очертаніи трехугольная	3.
+	Пластинка листа въ общемъ очертаніи продолговатая	2.
2.	Сегменты второго порядка тупые, широкіе	**1. A. acrostichoides.**
+	Сегменты второго порядка заостренные	**2. A. filix femina.**
3.	Доли раздѣлены на острозубчатые участки	**4. A. spinulosum.**
+	Доли раздѣлены на городчатые участки	**3. A. crenatum.**

9. Scolopendrium Sm.

22. (1.) S. sibiricum (Rupr). Hooker Sp. Fil. IV. p. Komar. I. n° 36; Camptosorus sibiricus Rupr. Korsh. p. 428.

Тѣнистыя скалы у деревни Куликовки на р. Бурѣ 5. VIII. sp. (Корж.).

Станица Екатерининская на Амурѣ 24. VI. 1859 г. (Максимовичъ)

Кумарскій утесъ на верхнемъ Амурѣ, въ 1883 г. (Бируля).

Домиканъ на р. Буреѣ 15. VII.; долина р. Сутара у устья рѣчки Саранака 15. VIII.; гора Лондоко 20. VIII.; выходы камен. угля на р. Кирмѣ 27. VIII; мраморный утесъ на р. Кирмѣ 17 VIII; падь Кузнецова пониже станціи Дичунъ на Амурѣ. 27. IX. (Комаровъ).

Въ пихтов. лѣсу на скалахъ по Тырмѣ, выше устья Гуджаки. 19. VII. fr. (Докт.).

На скалахъ — въ долинѣ Амура и Буреинскихъ горахъ.

In valle fl. Amur et in montibus Burejens.

10. Asplenium L.

23. (10.) **A. Ruta muraria L.** Sp. Pl. edit 11, 1541; Komar. I. n° 37.

Скалы у Столбовскаго пос. на Амурѣ, 29. VII. sp. (Корж.).

На скалахъ хр. Джагду (Риппасъ).

Пока извѣстны только эти мѣстонахожденія.

In valle fl. Amur (d. Stolbowskij) et jugum Dschagdu.

11. Cheilanthes Sw.

24. (1.) **C. Kuhnii Milde.** Filices Europ. p. 35. Komar. I. n° 42.

Рѣки Бурея вблизи склада Бутинскихъ золотыхъ пріисковъ на прибрежныхъ утесахъ (Бируля).

Въ трещинахъ скалъ. Извѣстно только одно мѣстонахожденіе.

Solum in valle fl. Bureja (in fluctu inferno).

25. (2). C. argentea (Gmel.) Kunze in Linnaea 1850, p. 242. Komar. I. n° 41. Pteris argentea Gmelin; Maxim. p. 341.

По верхн. Амуру выше устья Зеи, вмѣстѣ съ Selaginella sanguinolenta (Максимовичъ).

Пос. Столбовскій и Биджанскій, Покровка на верхнемъ Амурѣ 7. IX. sp. и Горбица на р. Шилкѣ 12. IX. (Корж.).

Албазинъ VIII. 1822 г. (Гленъ.).

Устье р. Верхняго Дичуна 1. VI; станица Радде 25. VI; Мраморный утесъ на р. Кирмѣ 18. VIII.; гора Лондоко 23. VIII.; выходы камен. угля на р. Кирмѣ. 27. VIII. (Комаровъ).

На обнаженіяхъ по средн. теч. Тырмы. 28. VII. (Докт.).

На скалахъ въ южн. и ю.-вост. части Амурской обл. и въ. долинѣ Амура.

In valle fl. Amur et montibus Burejens.

Таблица для опред. видовъ рода Cheilanthes.

1. Вторичные сегменты нижняго ряда сильно вытянуты; снизу пластинка листа какъ бы воскового бѣлаго цвѣта . . . . 2. **Ch. argentea.**

+ Вторичные сегменты нижняго ряда слегка вытянуты. . . . . . 1. **Ch. Kuhnii.**

12. Adianthum L.

26. (1.) A. pedatum L. Sp. pl. 1905 (a 1753); Maxim. p. 341, Komar. I. n° 43.

Долина р. Амура между устьями р. р. Горина и Хунгари и устье р. Уссури. (Максимовичъ).

Въ истокахъ р. Луговой и Биджанскаго пос. 20. VI. sp. (Корж.).

Буреинскія горы. (Радде).

Падь Средняя близъ станицы Радде 27. V.; гора Лондоко на р. Кирмѣ. 22. VIII.; гора Але на р. Курѣ. 15. IX. Долина Амура у устья Верхняго Дичуна. 2. VI.; долина Хара у ручья Кучеи 11. VII.; долина Амура ниже станицы Радде. 26. IX. (Комаровъ).

1904 г.: На увалѣ близъ вершины Ванькиной рѣчки, 22. VIII. (Крюковъ).

На влажной почвѣ хвойныхъ и смѣшанныхъ лѣсовъ.

In montibus Burejens.

13. Pteridium Gleditsch.

27 .(1.) P. aquilinum (L.) Kuhn.—Diels p. 296. Komar. I. n° 44. Pteris aquilina L. Maxim. p. 341. Korsh. p. 427.

Обыкн. по всему теченію Амура. (Максимовичъ).

Въ смѣшанныхъ лѣсахъ верхняго и средняго Амура — обыкн. (Коржж.).

Въ соснов. насажденіи въ 6-ти верст. отъ Игнашиной, тропа на Никольск. пріискъ, 16 VI. (Тулайк. и Долгополовъ).

Долина Верхняго Дичуна. 8. VI.; плоскогорье между Дичуномъ и Сутаромъ. 10—11. VI.; Любавинскій пріискъ 15. VI.; Хинганскій перевалъ 17—19. VI.; Казанскій пріискъ 13. VI.; долина Хингана 22. VI.; предгорія Осинда 5. VII.; долина Хара 9. VII.; долина нижняго теченія р. Буреи 17. VII.; Сафоновскій пріискъ на р. Сутарѣ 12. VIII.; низовья р. Кирмы 1. IX. (Комаровъ).

1904 г.: Въ дубовомъ лѣсу между Пайканскимъ складомъ и д. Киселевой, 5. VII.; Въ рѣдкомъ мѣшанномъ лѣсу въ окрестностяхъ Пайканскаго склада, 17. VII. (Крюковъ).

Сухіе южн. склоны у заим. Караванова. VI. VII. Вообще, обыкнов. въ Тырминск. районѣ въ берез. и лиственнично-березов. лѣсахъ. (Докт.)

Путь отъ Горѣлова къ устью Норы. 23. VII. — Путь OW. просѣкомъ 1. VIII. (Докт.).

1902 г.: Около зимовья Медвѣдки, на лугу, 20. VII; растетъ вообще на «сухихъ» (не заболоченныхъ) мѣстахъ, между рр. Уньмою и Альдикономъ. 6. VIII. — 1903 г.: Въ рощицѣ мѣшаннаго лѣса, въ долинѣ нижняго теченія р. Уркана, 14. VIII; На релкѣ съ бѣлой и черной березой и съ Corylus heterophylla, на суглинистой почвѣ, въ долинѣ р. Уркана, между устьемъ ея и почтовой станціей Урканской. 26. VIII. (Крюковъ).

Обычн. папоротникъ для сухихъ — сосновыхъ, березовыхъ и лиственнично-березовыхъ лѣсовъ Амурск. обл.; встрѣчается и на открытыхъ полянахъ въ юж. ч. Ам. обл. — въ дубовыхъ лѣсахъ, сопровождаетъ также заросли орѣшника.

In prov. Amur. tota.

14. Polypodium L.

28. (1.) P. vulgare L. Spec. plant p. 1085; Maxim. p. 337. Komar. I. n° 45.
По всему Амуру. (Максимовичъ).
Буреинскія горы. (Маакъ).
Пермикина, Толбузина и Бахирева, 4—30. VIII. sp. (Коржж.).
Буреинскія горы 1858. (Радде).

Станица Радде. 27. V.; Хинганскій перевалъ. 5. VIII.; среднее теченіе р. Сутара 14. VIII.; д. Домиканъ на р. Бурѣ 15. VII.; Торокилакъ 17. VIII.: обнаженіе каменнаго угля на р. Кирмѣ 27. VIII.; гора Але 10. IX. (Комаровъ).

1904 г.: На водораздѣлѣ между Диканомъ и Олгономъ (правый притокъ Гонгора), на восточныхъ склонахъ хребта, 21. VIII; на камняхъ, обросшихъ мхомъ. (Крюковъ).

Граниты на сопкѣ у р. Атакакли. 13. VI. На берегу р. Тырмы за р. Хильхандой 9 VII. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Пихтовый лѣсъ С СВ. склона лѣв. берега. 19. VII. (Докт.).

1903 г.: «Каменный звѣробой». На скалахъ при устья р. Уркана, 25, VIII. (Крюковъ).

Склонъ У.-Норской сопки. 30. VI. (Докт.).

Встрѣч. чаще по разсыпямъ у вершинъ и по склонамъ сопокъ. Обыкн. по всей обл.

In prov. Amur. tota.

15. Niphobolus Kaulf.

29. (1.) N. Lingua (Thunb.) J. Sm. Diels p. 325, — Komar. I. n° 47. Polypodium Lingua Swartz. Korsh. p. 426.

Мраморныя скалы у пос. Столбовскаго на средн. Амурѣ. 28. VI. sp. (Коржж.).

Кудъюрко (у выхода Амура изъ Буреинск. горъ) на Амурѣ (можетъ быть тамъ же, гдѣ и Коржинскій, по Комарову). 11. VII. 1859. (Максимовичъ).

На скалахъ — въ ю.-в. части обл.

In montibus Burejens.

16. Osmunda L.

30. (1.) O. cinnamomea L. Sp. pl. p. 1522; Maxim. p. 336., Komar. I. n° 49.

Въ низовьяхъ Амура — Чиркрахъ, у Маріинска, у деревень — Оима и Оджалъ, (Максимовичъ).

Бабстова 8. VI. sp. imm. (Коржж.).

Березовый лѣсъ на прав. бер. р. Амура противъ устья р. Верхняго Дичуна, 3. VI.; Кедровники долины Хингана 22. VI. Торокилакъ на р. Кирмѣ, 16. VIII. (Комаровъ).

Встрѣч. на влажной почвѣ въ лѣсахъ и у ручьевъ — въ ю. и ю.-вост. ч. Ам. обл. In parte austro-orient. prov. Amur.

17. Salvinia L.

31. (1.) **S. natans.** (L.) **Allioni,** Fl. pedemont (1785) n. 2419; Maxim. p. 334.
Для островов русла р. Амура. противъ устья р. Кура (Тунгуски). (Максимовичъ).
Устье р. Уссури. (Маакъ).
Озера у деревни Михайловской между Зеей и Буреей. 28. VII. ster. (Корж.).
Озера по нижнему теченію р. Тунгуски (Кура), отъ устья ея до горы Джерминъ 92—12. IX. (Комаровъ).
Замѣчено только для рѣкъ бассейна р. Амура и послѣ Комарова другихъ находокъ пока не было.
In valle fl. Amur.

18. Botrychium Swartz.

32. (1.) **B. Lunaria** (L.) **Sw.** in Schrad Journ. Bot. II. 110. 1800. Maxim. p. 336.
Пос. Ушакова на верхнемъ Амурѣ 21. VI. 1859. (Максимовичъ).
Дубняки по горамъ прав. склона долины р. Хингана 21. VI. (Комаровъ).
Встрѣчается въ дубовыхъ, рѣже въ смѣшанныхъ лѣсахъ; повидимому, весьма рѣдокъ въ Амурской обл.
In valle fl. Amur (Uschakowa) et in fl. Chingan.

Equisetaceae.

19. Equisetum.

33. (1.) **E. arvense L.** Flora Lapponica 309. Maxim. p. 333, Komar. I. n° 54
По всему теченію р. Амура. (Максимовичъ).
У устья р. Зеи 17. V. fr. (Корж.).
Станица Радде 28. V. (Комаровъ).
На С.-З. отъ Чекундинскаго склада. Влажные лѣсные склоны. 29. V. На сфагновомъ болотѣ (у р. Олы). 4. VI. Южный просѣкъ у заимки Караванова. 25. VI. Островъ противъ заимки Караванова на р. Тырмѣ. 22. VI. У горячаго ключа. Р. Тырма. 7. VII. У 3-го порога по р. Тырмѣ. 21. VII. (Докт.).
У развѣтвленія р. Норы 4. VII. — Дневной бивакъ на р. Норѣ 7. VII. Марь, экск. къ N отъ У.-Норск. зимовья 22. VI. Краснoярово 17. VI. (Докт.).
1902 г.: Норскій складъ. На кочкѣ кочковатаго луга. Почва илисто-песчаная.— 1903 г.: Въ долинѣ Зеи на лугово-степныхъ пространствахъ, между устьями Уркана и Сіяна, 19. VIII. (Крюковъ).
Близъ метеорол. станціи у Бомнакск. склада. 14. VII. (Левицкій).
Между пріисками «Таежный» и «Стрѣлочный» (верстахъ въ 5 отъ Таежнаго). Болото. 25. V. Протоки въ устьѣ р. Тынды. Песчаные наносы. 1. VIII. (Сок.).
Як. обл. Правый бер. р. Гонама (не заливается) выше устья р. Таллой (верстъ на 15). Песокъ. 17. VI. (Соколовъ).
Встрѣч. чаще на прирѣчныхъ пескахъ. Обыкн. растеніе.
In prov. Amur. tota.
34. (2.) **E. pratense Ehrh.** im Hannöv Magazin. 1784, p. 138. Maxim. p. 334. Komar. I. n° 55.
Растетъ всюду вмѣстѣ съ E. silvaticum L., но рѣже его; близъ устья р. Уричи на верхн. Амурѣ VI. 1859 г.. (*Максимовичъ*).
Нюкжа (прав. бер. Амура повыше устья Уссури), между устьемъ Уссури и мысомъ Кырма. (Маакъ).
Долина Сутара 14. VIII. (Комаровъ).
Склонъ до р. Олы. 1. VI. Склонъ хребта у р. Олы. 2. VI. Склонъ хребта у р. Талой. 7. VI. Р. Атакакли. 13 VI. Гора Джурмакъ у зим. Караванова. Р. Тырма. 5. VII. (Докт.).
Ниже устья р. Сугджари (верхняя Зея) на о-вѣ (Стратон.).
Близъ метеор.-станціи у Бомнакск. склада 16. VI. (Левицкій).
Сосновый боръ по лѣв. берегу р. Гилюя противъ устья р. Тынды. 1. VIII. (Соколовъ).

Въ сосновыхъ, березовыхъ и друг. лѣсахъ на сухой, чаще песчан. почвѣ; довольно обыкн.

In prov. Amur. tota.

35. (3.) E. silvaticum L. Flora lapponica p. 310. (1737); Maxim. p. 334, Komar. I. n° 56.

Растетъ всюду въ лѣсахъ, особенно въ долинѣ Амура ниже устья р. Горина. Толбузина на Амурѣ. (Максимовичъ).

Лиственные и лиственничные лѣса верхняго (Амазаръ) и средняго (Бабстова) теченія р. Амуръ. (Корж.).

Станица Радде 25. V.: лѣса долины р. Сутара 12. VIII.; долина р. Урила, 5. VII.; Любавинскій пріискъ 13. VI.; Торокилакъ на р. Кирмѣ. 17. VII. (Комаровъ).

Южный просѣкъ заимки Караванова. 25. VI. Ключъ у лѣса Picea ajanensis, У р. Седельги. 14—15. VI. Р. Тырма выше устья р. Сутура. Лугъ прав. берега. 5. VII.

У.-Норское зимовье 19. VI. 1. Верхъ сопки р. Мамына 4. VIII. — Лѣсъ у У.-Норск. сопки 20. VI. — Зим. Горѣлова 18. VII. — Прав. берегъ Мамына, 11. VIII.—Луга у р. Гари. 10. VIII. — Зим. Горѣлова 11. VII. — Хребетъ у зим. Горѣлова 21. VII. — Листвен. участокъ островка, лѣв. бер. Норы. 26. XIII. — Пихт. участ. Корниловскаго протока 24. VIII. Еловый участокъ по OW— просѣку. 31. VII. (Докт.).

1902 г.: Норскій складъ. Торфянисто-перегнойная почва. На полянахъ, 27. V; На лугу, Норскій складъ, 28. V; Близъ зимовья Медвѣдки, на лугу, 8. VI; Верстахъ въ 15 выще устья р. Уньмы, у основанія высокаго придолиннаго обрыва возвышенности. Густыя заросли хвоща, 14. VI; Въ бѣлыхъ березникахъ, на желтой, влажной глинѣ. У Татарск. зим. 13. VIII. — 1903 г.: На мокромъ лугу близъ станціи Бургалинской, 5. VI; У подошвы обрыва увала при долинѣ небольшой рѣчки, между рр. Урканомъ и Сіангомъ, 15. VIII. (Крюк.).

Всюду — въ раіонѣ работъ Сарат. Бюро, обыкн. по тѣнист. сыроватымъ мѣстамъ (Тулайковъ и Долгон.).

Путь къ оз. Огорону отъ станціи у Бомнакск. склада – обык. 11. VII. (Левицкій). —

Очень обыкн. лѣсное растеніе.

In prov. Amur. tota.

36. (4.) E. palustre L. Fl. lapponica-p. 310. Komar. I. n° 57.

Стан. Екатерино-Никольская и Михайло-Семеновская на среднемъ Амурѣ. 6—27. VI. (Корж.).

Долина р.Верхняго Дичуна. 7. VI. (Комаровъ).

Встрѣч., повидимому, сравнительно рѣдко. Растетъ въ старицахъ и болотахъ рѣкъ.

In valle fluctu medio fl. Amur et in mont. Burejens.

37. (5.) E. limosum L. Spec. plant. p. 1062; Maxim. p. 334. Komar. I. n° 58.

Встрѣчается по всей области р. Амура, но очень разсѣянко; мѣстонахожденія даны только для низовьевъ р. Амура (Николаевскъ, Беллеръ). (Максимовичъ).

Ильиновка между Зеей и Буреей и пос. Воскресенскій въ Михаило-Семеновскомъ стан. округѣ 12. VI—26. VII. (Корж.).

Травяное болото у Марьинскаго поселка на Амурѣ 3. VI; долина Сутара между Казанскимъ и Любавинскимъ пріисками, 14. VI.; долина р. Кирмы пониже Торокилака 17. VIII. (Комаровъ).

Тырма. Въ рѣкѣ. 28 VI. Р. Тырма до устья р. Гуджала. Берегъ озера лѣв. берега 8. VII. (Докт.).

1904 г.: На болотахъ въ долинѣ Дикана, 25. VIII. (Крюковъ).

Марь за Мамыномъ 5. VIII. — д. Таскина на Селемджѣ 18. VI. У У.-Нор. скаго зимовья въ орѣшникѣ 25. VI. — У зим. Тарасенки 6. VII. Листвен. участ. островка лѣв. бер. Норы. 26. VIII. — Путь отъ зим. Горѣлова къ устью Норы. 26. VII. (Докт.)

1902 г.: На болотахъ «зыбунахъ» около р. Уньмы, 10. VIII. — 1903 г.: На болотцѣ въ долинѣ Зеи, между устьями Умлекана и Сіяна. 24. VIII; На зыбучемъ болотцѣ близъ Бургалинской почтовой станціи, 4. VI, (Крюковъ).

Близъ метеор. станціи у Бомнакск. склада. 21. VI. (Левицкій).

Въ прибреж. заросляхъ, по берегамъ озеръ и др. — обыкновенно.

In prov. Amur. tota.

38. (6.) E. hyemale L. Flora lapp. (1737) p. 311 et Spec. plant. p. 1062; Maxim. p. 334, Komar. I. n° 59.

Горные лѣса (хвойные) нижняго Амура (напр. для устья р. Хунгари). (Макс.).

Сырые лѣса у поселка Бабстова 8. VI. (Корж.).

Встрѣч., повидимому, довольно рѣдко.

In parte austro-orient. prov. Amur.

39. (7.) E. scirpoides Micht. Fl. bor. am. II, 281.

Въ еловомъ участкѣ на зап. склонѣ У.-Норской сопки. 31. VII. (Докт.).
In silvis acerosis ad fl. Nora.

40. (8.) E. variegatum Schleich. Cat. pl. helvet. 1807. p. 27.

1904 г.: Оленій хвощъ. На моховой мари, на торфяномъ болотцѣ среди лиственничнаго лѣса, на перевалѣ между Бугвномъ и Калачикомъ, 4. IX. (Крюковъ).
Островъ на р. Седельгѣ Тырминской. 15. VI. (Докт.).
Истоки р. лѣвой Аммуткачи. Болото. 18. VII. (Соколовъ).
По пути къ оз. Огорону. 24. VII. (Левицкій).
Довольно обыкн. на болотахъ, и на о—вахъ рѣкъ и по берегамъ ручьевъ.
In prov. Amur. tota.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Equisetum.

1. Стебли гладкіе или слегка шероховатые. Колоски большею частью тупые 2.
+ Стебели сильно шероховатые. Колоски острые . . . . 6.
2. Плодущіе и безплодные стебли не одинаковаго вида Колоски свѣтло- или темно-бурые . . . . 2.
+ Плодущіе и безплодные стебли одинаковаго вида, зеленые. Колоски черные 5.
3. Плодущіе и безплодные стебли появляются одновременно. Плодущіе стебли позднѣе съ вѣтвями, похожи на безплодные . . . . 4.
+ Плодущіе бурые или красноватые стебли развиваются ранѣе безплодныхъ и отмираютъ. Зубцы ихъ влагалищъ ланцетно-заостренные. Безплодные стебли съ 6—19 ребрышками. Зубцы въ $^1/_2$ меньше влагалищ, черноватые. Вѣтви б. ч. съ вѣточками. Зубцы ихъ влагалищъ трехугольные длинно-заостренные. . **1. E. arvense.**
4. Зубцы влагалищъ стебля срослись по 3—4 въ тупыя, ланцетныя лопасти. Вѣтви длинныя, тонкія о 4—5 ребрышкахъ, вѣтвистыя. Зубцы влагалищъ вѣтвей и вѣточекъ ланцетные, шиловидно-тонко-заостренные. . . . . **3. E. silvaticum.**
+ Зубцы влагалищъ стебля на верхушкѣ свободные широколанцетные, коротко-заостренные. Вѣтви б. ч. о 3-хъ ребрышкахъ, не вѣтвистыя. Зубцы ихъ влагалищъ яйцевидные, острые . . . . **2. E. pratense.**
5. Стебли глубоко 4—12 бороздчатые. Зубцы равно $^2/_3$ влагалищъ, трехугольно-ланцетные, острые, зеленые, вверху чернобурые, съ широкими бѣло-перепончатыми краями. Вѣточки б. ч. не вѣтвистыя о 5 ребрышкахъ. Зубцы ихъ влагалищъ широкояйцевидные. . . . . **4. E. palustre.**
+ Стебли не глубоко-бороздчатые, слегка бѣлополосатые о 9—30 ребрышкахъ. Влагалища блестящія, черныя, верхнія зеленыя. Зубцы ихъ равны $^1/_3$ влагалищъ, трехугольно шиловидные, черные съ узкимъ бѣло-перепончатымъ краемъ. Вѣтвей нѣтъ или онѣ съ шиловидными зубцами влагалищъ, о 4—11 тупыхъ ребрышкахъ. . **5. E. limosum.**
6. Зубцы влагалищъ рано опадаютъ и влагалища тупо городчатые по краю. Стебель крупный, ребрышки его съ малыми углубленіями. . . . . **6. E. hiemale.**
+ Зубцы влагалищъ б. ч. остающіеся. Стебели менѣе крупные, съ широкими вдавленными ребрышками 7
7. Ребрышекъ 4—12, они на половину уже бороздокъ. Влагалища по краю черные. Зубцы остевидно-заостренные. . . . . **8. E. variegatum.**
+ Ребрышекъ 3—4, ширина ихъ равна бороздкамъ, которыя не глубже бороздокъ на ребрышкахъ; стебли поэтому 6—8-гранные. Зубцы шиловидно-заостренные. Менѣе крупное растеніе . . . . **7. E. scirpoides.**

Lycopodiaceae.

20. Lycopodium.

41. (1.) L. obscurum L. Spec. Plant. p. 1002; Komar. I. n° 69. L. japonicum Thunb., Schmidt. n° 447.

Истоки р. Дичуна, 9. VI.; перевалъ отъ Любавинскаго пріиска въ долину р. Хингана, 16—18. VI. (Комаровъ).
Перевалъ отъ р. Талой къ р. Седельгѣ Тырминской. Лѣсъ изъ Picea ajanensis. 14. VI. (Докт.).
Путь къ оз. Огорону отъ Бомнакск. склада 13. VI и 7. VII. (Левицкій).
Истоки р. лѣв. Аммуткачи. Песчано-каменистый склонъ, поросшій Larix. (Сок.).
Як. обл. Правый берегъ р. Гонамъ. Подъемъ на сопку, поросшую березнякомъ. 18. VI. (Соколовъ).
Въ хвойныхъ и смѣшанныхъ лѣсахъ, по всей Ам. обл
In prov. Amur. tota.

42. (2.) **L. annotinum L.** Spec. plant. 1103. Maxim. p. 355, Komar. I. n° 64. Только по нижнему Амуру (Николаевскъ и Кеурми) пониже устья р. Горина. (Максимовичъ).

Пихтовники долины Верхняго Дичуна 7. VII.; Хинганскій перевалъ 17. VI.; лѣса по среднему теченію р. Кирмы. 24. VIII. (Комаровъ).

Перевалъ отъ р. Талой къ р. Седельгѣ Тырминской. Лѣсъ Picea ajanensis. 14. VI. 1-ый перевалъ къ р. Килкану. 18. VI. Р. Тырма у 1-го порога. Въ лѣсу. 20. VII. Лѣсъ изъ Picea ajanensis. Путь отъ р. Тырмы на S. къ просѣку на р. Ябрынъ. 31. VII. Р. Тырма выше устья р. Сутура. Лѣсъ прав. берега. 3. VII. (Докт.).

1904 г.: Въ лиственничномъ лѣсу къ западу отъ рѣчки Чеугды, 14. VII; Въ пихтовомъ и лиственничномъ лѣсу на торфяномъ мхѣ между Буганомъ и Калачпкомъ, 4—6. (Крюковъ).

Встрѣчается всегда въ сырыхъ хвойныхъ лѣсахъ по всей Ам. обл.

In prov. Amur. tota.

43 (3.) **L. clavatum L.** Sp. plant. p. 1101. Maxim. p. 335, Komar. I. n° 66. Лѣсъ у р. Седельги. 5. VI. Р. Тырма до устья р. Гуджала. Заростающее озеро прав. берега. 8. VII. (Докт.).

Въ лиственнично-березов. лѣсахъ въ Норскомъ районѣ. (Докт.).

1902 г.: Въ лѣсу Larix. Растетъ съ мхами, между р.р. Уньмою и Керою, 29. VIII. (Крюковъ).

Путь къ оз. Огорону отъ станціи у Бомнакск. склада, 14. VII.: близъ Бомнакск. склада въ листвен. лѣсахъ. 26. VI. (Левицкій).

Въ хвойныхъ и смѣшанныхъ лѣсахъ — обыкновенное растеніе.

In prov. Amur. tota.

44. (4.) **L. complanatum. L.** Spec. plant. 1104. Maxim. 335, Komar. I. n° 67. Растетъ въ хвойныхъ лѣсахъ по всему бассейну Амура (точно указывается лишь для Охотской флоры: Николаевскъ, заливъ Хаджи и Борби). (Максимовичъ).

У Холодной рѣчки близъ станціи у Бомнакск. склада — на южн. склонахъ (Стратоновичъ).

Въ листвен. лѣсахъ у Бомнакск. склада, 12, 26. VI. (Левицкій).

var. anceps (Wallr.) —

Между р. Сивабли и р. Аммунакта (притокъ р. Гилюя). 31. VII. (Соколовъ).

Повидимому, болѣе часто встрѣчается на сѣверѣ Амурс. обл. — въ хвойныхъ лѣсахъ.

Spec. in parte boreali prov. Amur.

(5). **L. alpinum L.** Sp. pl. p. 1104. — возможно также встрѣчается въ Амурской обл.; для сосѣднихъ онъ отмѣченъ.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Lycopodium.

1. Плодущіе листья не образуютъ особыхъ колосковъ и похожи на безплодные листья . . . . **1. L. Selago.**
\+ Плодущіе листья собраны въ колоски, сидячіе или расположенные на ножкахъ колоски 2
2. Всѣ листья одинаковые, расположены спирально 3
\+ Стеблевые листья и листья безплодныхъ почекъ двоякаго рода, супротивно накрестъ расположенные 5
3. Колоски на ножкахъ . . . . **3. L. clavatum.**
\+ Колоски сидячіе 4
4. Стебель ползучій. Вѣтви дихотомически развѣтвленныя по 1—3, листья въ 5-ти рядахъ, слегка зубчатые . . . . **2. L. annotinum.**
\+ Стебель прямой, цилиндрическій, вѣтвистый. Вѣтви расположены пучками Листья въ 8-ми рядахъ, цѣльнокрайніе . . . . **3. L. obscurum.**
5. Колоски на длинныхъ ножкахъ . . . . **4. L. complanatum.**
\+ Колоски сидячіе . . . . **5. L. alpinum.**

21. Selaginella Spring.

45. (1.) **S. rupestris (L.) Spring** in «Martius Flora Brasiliensis» 1 p. 118; Maxim. p. 335, Komar. I. n° 68.

Скалы Кальджамъ-оммо у дер. Педанъ на оз. Китси и у деревн. Пахале повыше устья р. Горина. (Максимовичъ).

Покровка и Толбузина на верхнемъ Амурѣ и дер. Куликовка на р. Буреѣ. 5. VII—7 IX. fr. (Коржъ.).

Ниже станицы Радде, сланцевыя скалы по лѣв. бер. Амура 31. V.; гора Багучанъ въ долинѣ р. Хара. 7. VII.; долина р. Сутара, скала противъ устья р. Саранакъ. 15. VIII. Скалы въ горахъ надъ станицею Радде. 28. VI. (Комаровъ).

Склонъ сопки съ гранитами у р. Атакакли. 13 VI. Граниты на вершинѣ сопки у р. Атакакли. 13. VI. Вершина хребта по просѣку къ р. Яурынъ. 31. VII. (Докт.).

Хребетъ у зим. Горѣлова, 21. VII. — У.-Норская сопка, 30. VI. — Западн. просѣкъ, 22. VI. Камен. розсыпь въ листвен. берез. лѣсу, по NS—просѣку. 23. VI. (Докт.).

На скалахъ въ районѣ работъ Сарат. бюро — довол. обыкн. (Тулайковъ и Долгоп.).

Камен. склоны къ р. Зеѣ у р. Сугджари. (Стратоновичъ).

Лѣв. берегъ р. Гилюя между устьемъ ключ. Николаевскій и р. Ика. Прибрежныя скалы. 9. VIII. (Соколовъ).

Обыкн. растеніе на вершинахъ сопокъ, каменистыхъ разсыпей и обнаженій по всей Ам. обл.

In prov. Amur. tota.

46. (2.) S. sanguinolenta L. Spring. Monogr. II, p. 57. Maxim. p. 335, Komar. I. n° 69.

Растетъ на скалахъ всюду (напр. у дер. Педанъ, у Шилкинскаго завода и въ 3 дняхъ пути выше устья Зеи; скалы у станицы Екатерининской на Амурѣ. 24. VI. 1869 г. (Максимовичъ).

Между Усть-Стрѣлкою и устьемъ р. Зеи. 1857. (Радде).

Стан. Покровская, Пермикина, Толбузина и Союзная — на верхнемъ и средн. Амурѣ. У Утесной на Шилкѣ. — Var. compressa Tr. et M. p. 108— у Пермикиной, 30. VIII. (Корж.).

На скалахъ, какъ и предыдущій видъ. Пока найденъ только въ долинѣ р. Амура.

In valle fl. Amur.

47. (3) S. borealis Spring. Monograph. II p. 96. Maxim. p. 336. Komar. I. n° 71.

Деревня Пахале на Амурѣ повыше устья р. Горина и Усть-Стрѣлка. (Максим.).

Дер. Куликовка на Буреѣ. 5. VIII. (Корж.).

Деревня Доликанъ на Буреѣ 15. VII.; гранитныя скалы по среднему теченію р. Кирмы, гдѣ обнаженія камен. угля. 27. VIII. (Комаровъ).

Еловый участокъ у 13-го порога по берегу р. Тырмы (лѣв. берегъ) 6. VII. На скалахъ въ лѣсахъ изъ аянской ели выше р. Нижн. Мельгина по р. Буреѣ. 16. VII. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Обнаженіе на прав. берегу. 24. VII. (Докт.).

Путь отъ зим. Горѣлова къ уст. Норы. 23. VII. Сопка по р. Норѣ. 21. VIII.— Склонъ Двуглавой сопки въ Норѣ. 24. VII. (Докт.).

На камен. склонахъ сопокъ и хребтовъ — довольно обыкн. въ области.

In prov. Amur. tota.

48. (4.) S. involvens Spring. Monogr. II p. 63. Komar. I. n° 72, S. pulvinata Hook. et Frev. in Maxim. p. 335.

Гандже на Амурѣ повыше устья Уссури. (Маакъ).

Пос. Воскресенскій и Столбовскій 11—29. VI. (Корж.).

На скалахъ въ 15 верст. выше по рѣкѣ города Благовѣщенска 28. V. 1859 г. Кудьюрко на Амурѣ близъ устья р. Сунгари, 11. VI. 1859. (Максимовичъ).

На скалахъ у станицы Радде, 24. V.-и 25. VI. (Комаровъ).

У берега р. Тырмы, у 13-го порога. 6. VII. (Докт.).

Обыкн. въ Манджуріи, а у насъ не идетъ далѣе Буреинскихъ горъ. На скалистыхъ склонахъ.

Solum in montibus Burejens.

49. (5.) S. helvetica Link. Filices Hort. Berol. p. 159, Komar. I. n° 74, Maxim. p. 336.

Нижнее (Борби, повыше озера Китси) и среднее теченіе Амура. Дырки на прав. берегу пониже устья рѣк. Кирмы. Станица Екатерининская на Амурѣ, 20. VI. 1859 г. (Максимовичъ).

Долина р. Лагара близъ станицы Радде. 26. V. (Комаровъ).

На скалахъ и осыпяхъ.

In montibus Burejens.

Таблица для опредѣленія видовъ рода Selaginella.

1. Листья все однородные 2.
+ Листья двоякаго рода 3.
2. Листья расположены въ четыре ряда . . . . **2. S. sanguinolenta.**
+ Листья расположены во много рядовъ . . . . **1. S. rupestris.**

3. Стебли собраны въ розеткахъ, укореняющіеся при основаніи **4. S. involvens**.
+ Стебли ползучіе по всей поверхности укореняющіеся 4
4. Стебли раскидистые, вѣтви и вѣточки дихотомически, почти перистовѣтвистыя. Листья боковые поникающіе, овально продолговатые, тупые, зубчатые вдвое больше овальныхъ промежуточныхъ. Колоски нитевидные, сидячіе . . . . **5. S. helvetica.**
+ Стебли ползучіе, жесткіе, съ прижатыми листьями, сильно вѣтвистые. Вѣтви очередныя, почти перисторасположенныя. Листья боковые, жесткіе, овальные, заостренные, почти цѣльно-крайніе, отчасти рѣсничтатые, промежуточные листья лишь немного меньше, съ килемъ. Колоски на вѣтвяхъ сидячіе, вдвое толще несущихъ ихъ вѣточекъ . . . . **3. S. borealis.**

B. GYMNOSPERMAE.

Coniferae.

22. Pinus L.

50. (1.) P. silvestris L. Sp. pl. 1418; **Maxim.** p. 393, Komar. I. n⁰ 75.

Въ долинѣ Амура сосна обыкновенна въ верхн. теченіи — почти до устья Зеи. (Максим.). Также она очень обыкн. въ районѣ работъ Сарат. бюро (Б. и М. Улятка и. т. д.) по южн. склонамъ сопокъ.

Сосна съ лиственницею занимаетъ обыкновенно вершины сопокъ и высокихъ холмовъ и растетъ узкой полосою по краямъ уваловъ — во всемъ Черняево — Зейскомъ районѣ, полнота такихъ насажденій 0,4 — 05 (Софійскій, 1902).

Нижнее теченіе р. Буреи (большой кривунъ Буреи и склоны Цагаяна (Коржинскій и Шмидтъ).

Въ Буреинскихъ горахъ — по Радде (цитир. по Комарову) — также на прав. бер. Амура — горы Дабталь противъ Пашковскаго поселка и горы Шахшо-хада противъ станицы Радде, на лѣвомъ берегу у устья ручья Кайлакчи недалеко отъ Сторожевскаго поселка и пониже устья р. Лагара.

У станицы Радде, какъ по склонамъ долины Лагара, такъ и по горамъ между станицею и долиною «Средняя.» 27. V.; въ долинѣ р. Хара, гдѣ растетъ на песчано-галечныхъ отложеніяхъ рѣчнаго русла значительными рощицами, но вполнѣ взрослыхъ деревьевъ тамъ нѣтъ. 9. VII. (Комаровъ).

«Красный Яръ» по среднему теченію р. Тырмы. Скалы песчаника на прав. берегу (по тунгузски—эти горы назыв. Джагдагле, какъ это обозначено и на картахъ). (Докт.).

Вершина Двуглавой сопки. Р. Нора, 24. VII — Вершина У.-Норской сопки, 30. VI. — Хребетъ у зим. Горѣлова, 21. VII. (Докт.). Также – часто по лѣвому скалистому берегу р. Мамына и на хребтахъ между Мамыномъ и Норою по сѣв. просѣку (см. «Бассейнъ рр. Норы и Мамына»). — Образуетъ насажденія въ прилегающихъ къ Зеѣ мѣстахъ по Тену, Депъ, Ольгѣ.

Сосна встрѣчается въ Селемдж.-Уньминскомъ районѣ въ долинахъ Уньмы (верстахъ въ 5 отъ устья) (чистыя насажденія) и Альдикона, въ низовьяхъ р. Керы, на обрывахъ уваловъ первой Сигичи и второй рѣчки — на песчан. релкахъ. Единично — на крутыхъ скалистыхъ правыхъ берегахъ р. Селемджи. Выше устья р. Керы сосна 200-сажен. полосой окаймляетъ берега Уньмы. (Крюковъ).

На водораздѣлѣ Сугджари-Бомнакъ на вершинѣ увала. (Стратоновичъ).

По пути Бомн. склада къ оз. Огоронъ. 13. VIII. (Левицкій).

Верховья р. Б. Иликанъ. 22. VII. По р. Джелтуга (лѣв.), въ 12 верст. отъ устья Тыгды (прав.) по М. Джелтунаку (прав.), по р. Мохотѣ (прав. — притокамъ Гилюя), по р. Гилюю выше устья Тыгды, въ верховьяхъ Б. Деса. (Соколовъ).

Як. обл. Верховья р. Кавыкта (правый прит. р. Тимптонъ) По лѣвому берегу по песчаному склону (Соколовъ) сопки. 26. VI.

In montibus et arenis fluvialibus — in prov. Amur tota.

Въ средней и сѣв. частяхъ обыкновенная сосна встрѣчается довольно часто какъ и сѣвернѣе въ Якутской обл.) по скалистымъ обнаженіямъ береговъ рѣкъ, (по вершинамъ и южн. склонамъ хребтовъ и отдѣльныхъ сопокъ.

Тунгускія названія джагдагле, гольдскія и манегрскія — джагда—обозначаютъ сосну. Интересно было бы выяснить нахожденія сосны на хребтѣ Джагду, продолженіи Тугурингры — оправдывается ли въ дѣйствительности это названіе.

Въ отчетахъ переселенч. производителей работъ сообщаются нѣкоторыя данныя о размѣрахъ и возрастѣ сосны.

Въ нижн. теченіи Уньмы встрѣчается сосна 62 лѣтъ, 9 саж. дл., и $12^1/_4$ дюйм. въ діам. на высотѣ 18 вершк. Ниже устья р. Керы, по Уньмѣ—12 саж. выс. и 12 вершк.

въ діам., свободны отъ нижнихъ сучьевъ саженъ на 7. Въ долинѣ Альдикона 130 лѣтняя сосна около 10 саж. выс. съ діам. 10 вершк. На песчан. обрывахъ въ долинѣ Сигичи — 10 — 12 саж. выс. и діам. на высотѣ груди 12 — 13 вершк. (Крюковъ).

Въ долинѣ р. Тыгды, притока средн. Зеи, прекрасная строевая сосна (по уваламъ и въ долинѣ на пескахъ), б. ч. 10—12 и болѣе вершк. (на выс. груди) и 12 саж. дл. (Крюковъ).

51. (4.) P. Koraiensis Sieb. et Zucc. (1842). Fl. Jap. II p. 28, tab. 116. Komar. I. nº 78; Pinus mandschurica Ruprecht. Maxim. p. 263 et 393.

Внѣ Манжд. области P. Koraiensis встрѣчается лишь въ ю.-в. части Амурской.

«Буреинскія горы, гдѣ P. Koraiensis образуетъ нерѣдко значительныя сплошныя насажденія, въ окрестностяхъ станицы Радде, по долинѣ р. Верхняго Дичуна отъ устья (также въ пади Кузнецова ниже устья Верхняго Дичуна) до верховій, у Казанскаго и Любавинскаго пріисковъ по верхнему теченію Сутара, на Хинганскомъ перевалѣ и въ верхней части долины р. Хингана, по горамъ слѣдующимъ теченію рѣки Сутара и Кирмы. отъ начала послѣдней до поворота ея на югъ у сопки Тихонькаго (горные хребты Урекчи, Щуки и проч.)». (Комаровъ).

Значительныя заросли кедра по сухимъ горнымъ склонамъ долинъ р. Беранжи (притока р. Урмы, впадающей въ Куръ) и р. Трека (прит. Кирмы) бассейна же верхняго теченія р. Тырмы его не оказалось вовсе. (Афонасьевъ).

Большія заросли по долинамъ Лагара и Верхняго Дичуна и по горамъ Лагаръ и Мургиль до долины Средняго Дичуна (Радде).

Въ тѣнист. лѣсахъ у Бабстовой (Корж.). Между лѣвымъ берегамъ р. Буреи и верхнемъ теченіемъ р. Хара на горахъ водораздѣла. (Усольцевъ).

Подъемъ къ перевалу отъ ст. Радде. 23. VIII. (Федч.).

По распроснымъ свѣдѣніямъ мандж. кедръ встрѣчается по лѣвымъ притокамъ средней Тырмы, но мнѣ въ 1909 г. отыскать его не удалось.

Встрѣчается вмѣстѣ съ аянскою елью и пихтою по водораздѣлу между Диканомъ и притоками, впад. въ Архару и Гонгоръ, достигая 10 саж. при діам. въ 1 арш. на высотѣ груди. — На г. Дермунъ кедръ также встрѣчается въ большомъ количествѣ; сюда изъ д. Кулустай пріѣзжаютъ за орѣхами крестьяне, но собираютъ б. ч. для себя; рѣдко кто собираетъ болѣе 10 пуд, и тогда продаетъ. Кн. Дадешкаліани (Часть Ам. обл. между Буреей и Амгуньо. с. 17) пишетъ, что урожаи орѣховъ повторяются съ строгою періодичностью. Чрезъ каждые 9 лѣтъ слѣдуютъ 3 года подъ рядъ урожайныхъ; благодаря этому измѣняется въ лѣсахъ и количество звѣрей питающихся орѣхами (бѣлокъ, медвѣдей и др.). (Крюковъ, с. 32, 1904).

Solum in montibus Burejens.

51. (3.) P. pumila (Pall.) Regel. Ind. semin Hort. Petrop. (1858). p. 23. P. cembra, L. v. pumila Pallas. Maxim. p. 262 et 392; Trautv. p. 88. Schmidt nº 351., Komar. I. nº 79.

P. pumila распространена повсюду на горахъ вдоль теченія рѣкъ Амгуни, Немилена, Керби и Буреи отъ истоковъ до устья праваго притока ея, Нимана. (Шмидтъ и Хлапонинъ).

На высотѣ около 1000 метр. на водораздѣльномъ хребтѣ между Б. Чичаткой и Теканомъ; въ верховьяхъ р. Улятки вмѣстѣ съ Larix pumila. (Тулайк. и Долгоцоловъ).

По всему хребту Тукуринга на гольцахъ. (Ивановъ).

По хр. Тукурингра на выс. 5840 ф. и ниже. (Хлапонинъ) Голецъ Бекельдеулъ въ средн. ч. Амур. обл., близъ г. Зеи — по хр. Джагду, верховья р. Дугды и др. притоковъ Норы. (Риппасъ).

Близъ станціи у Бомнакск. склада. (Левицкій).

Алданская тропа. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Малаго Деса (на югъ). Холмы съ желтой песчаной почвой. 4. VI. (Сокол.).

Як. обл. Подъемъ на голецъ невдалекѣ отъ пріиска Алексѣевскій (верховья р. Джалинда, 8. VI. Верстахъ въ 6 отъ лѣваго берега р. Гонама. Скалистый холмъ на вершинѣ сопки. 18. VI. (Соколовъ).

Какъ по Яблоновому хребту, такъ по отдѣльныхъ хребтовъ на б. или м. значит. высотѣ (на ю. — на отдѣльныхъ вершинахъ, какъ Бекельдеулъ) кедровый сланецъ является обыкновеннымъ представителемъ. Отъ хребта далѣе къ N и обратно къ S —отъ Бекельдеула границы его распространенія идетъ, видимо, ниже верховьевъ Буреи. Изъ распросныхъ данныхъ видно, что кое гдѣ, очень рѣдко, кедровый сланецъ встрѣчается на розсыпяхъ среди моховыхъ болотъ въ долинѣ Талой (ниже Чекундинс. склада — на Буреѣ) и по среднему теченію р. Тырмы — къ югу, подходя въ послѣднемъ случаѣ къ сѣвернымъ предѣламъ распространенія Pinus koraiensis.

In part. occident., boreali et orient. prov. Amur.

Таблица для определенія видовъ р. Pinus.

1. Листьевъ (хвой) въ пучкахъ по 5 . . . . 2.
+ Листьевъ по 2 . . . . 1. **P. silvestris.**
2. Кустарникъ съ стелющимися вѣтвями, листья 4—7 см. дл. . **3. P. pumila.**
+ Дерево. Листья 6,5—15 см. дл. . . . . **2. P. koraiensis.**

23. Larix. Mil.

53. (1.) **L. dahurica Turcz.** in Bull. Nat. Moscou 1838. № 1. p. 101; Maxim. p. 262., Komar. I. nº 80.

Обыкн. въ верхн. теченіи Амура; также въ районѣ работъ Сарат. бюро. (Тулайк. и Долгопол.).

Лѣвый берегъ р. Амура и къ сѣверу отъ него между устьемъ р. Буреи и устьемъ р. Кура, впадающей въ Амуръ противъ г. Хабаровска; на склонахъ Буреинскихъ горъ у береговъ Амура, 16. VIII. 1856 г. (Максимовичъ).

Тамъ же. 17. IX. 1855 г. (Маакъ).

На горахъ Дабталь на прав. берегу Амура противъ Пашковскаго поселка, въ низовьяхъ р. Верхняго Дичуна, на горахъ Шахша-хада и у устья рѣки Лагара, мѣстами и въ нижней части Хинганскаго ущелья. (Радде).

По правымъ притокамъ р. Биджана и въ верховьяхъ р. Самара. (Аносовъ).

Цѣлые лѣса по лѣвому берегу р. Буреи у дер. Бахаревой. (Корж.).

Въ бассейнѣ р. Кура берега р. Беранжи, (притокъ Урми) и на примыкающихъ къ нимъ моховыхъ болотахъ, въ бассейнѣ р. Кирмы, долина р. Трека, по сырымъ покатямъ водораздѣла между Кирмою, Урми и Тырмою, и по притокамъ верхн. теченія Тырмы. (На съемкахъ поручика Афонасьева).

1904 г.: Карликовый Larix — лѣсъ сѣверо-восточныхъ покатяхъ къ Калачику, въ Буреинск. районѣ, 4. IX. (Крюковъ).

Въ дол. р. Лагара, 26. V.; на горахъ Шахша-хода, 28. V.; Въ дол. Верхняго Дичуна, 8. VI.; на плоскогорьи водораздѣла р. р. Верхняго Дичуна и Сутара, 9—11. VI.; между Казанскимъ и Любавинскимъ пріисками. 13—14. VI.; у Любавинскаго пріиска, 15. VI.; въ долинѣ Русской рѣчки. 17. VI.; въ долинахъ ручья Сололи и р. Хингана, 18—20. VI.; въ долинѣ р. Хара. 11. VII.; на водораздѣлѣ между р.р. Харомъ и Бурею. 13. VII.; у впаденія въ р. Бурею ручья Доминканъ, 15. VII.; долина прав. бер. р. Сутара ниже Любавинскаго пріиска. 9—12. VIII.; долина р. Сутара, 13—17. VIII.; озеро Лондоко, 23. VIII.; урочище Котонъ, 26. VIII.; гора Джерминъ на нижн. теченіи р. Кура; 12. IX. (Комаровъ).

Отъ Пашковой до Сторожевой у ручья Быстраго, 22 VIII, между ст. Дичунъ и Сутары, 23. VIII. (Федч.).

У Чекундинск. склада. 29. V (flor.). Заимка Караванова на р. Тырмѣ. Склонъ на югъ у заимки, 22. VI. Сѣверный склонъ къ р. Талой за заимкой Караванова, 24. VI. Утесы Краснаго Яра по среднему теченію р. Тырмы. 28. VI. Склоны хребта у зимовья Талая. 17. VII. (Докт.).

Въ районѣ р. Норы, Мамына и всей водораздѣльнаго пространства между ними—очень обыкн. Рѣдко образуетъ чистыя насажденія; чаще въ смѣси съ бѣлой березой. (Докт.).

1902 г.: Растетъ обыкновенно на глинистомъ, сыромъ грунтѣ; въ долинѣ Альдикона, 3. VIII; По среднему теченію Уньмы. Почва сырая, глинистая. 8. VIII; 1903 г.: Встрѣчается повсюду и растетъ б. ч. бѣлой березой въ Черн.-Зейск. районѣ. (Крюковъ).

Отъ Бомнакск. склада по обширн. равнинѣ до хр. Тукурингры и озера Огорона — обыкн. (Левицкій).

Р. Сугджари и водораздѣлъ Сугджари-Бомнакъ. (Стратоновичъ).

Обыкн. въ районѣ работъ Соколова отъ Гилюя до Тимптона и Гонама Якутск. обл.

Одна изъ самыхъ распространенныхъ породъ въ Амурской обл. Часто встрѣчается на моховыхъ болотахъ («маряхъ»), образуя чистыя и рѣдкія, а также въ хвойныхъ и лиственныхъ лѣсахъ, образуя смѣшанныя насажденія. Въ условіяхъ лучшаго дренажа на супесчаныхъ прирѣчныхъ полосахъ достигаетъ особенно мощнаго развитія. На топкихъ моховыхъ болотахъ Larix dahurica вырождается въ особую уродливую форму, — представляя собою, повидимому, болотную форму этого вида. Эта форма очень обыкновенна какъ на тырминскихъ болотахъ, такъ и на болотахъ верхней Зеи. Имѣя часто до 100 лѣтъ отъ роду она достигаетъ не болѣе одной сажени вышины. — На скалахъ часто также встрѣчаются угнетенные экземпляры

даурской лиственницы, низкорослыя, съ массою сухихъ отмершихъ вѣтвей, съ шишками меньшей величины, чѣмъ у нормальной L. dahurica.

Одинаково часто встрѣчается какъ на нижнемъ Амурѣ, такъ и въ сосѣдней Якутской обл., Удскомъ краю и т. д.

Наблюденія Миддендорфа о томъ, что даурская лиственница на Становомъ хребтѣ «любитъ самыя сухія покатости, кругловатыя вершины, даже безводныя высоты, не исключая крутыхъ спусковъ, если только они сухи» не вполнѣ соотвѣтствуютъ дѣйствительности, т. к. — какъ разъ наоборотъ — на маряхъ, болотахъ, болотистыхъ склонахъ и т. п. лиственницъ и почти исключительна она одна преобладаетъ. На той же стр. 504 (ч. I.) Миддендорфъ, правда, отмѣчаетъ, что лиственницы, къ удивленію, встрѣчены имъ были и на мокрыхъ моховыхъ болотахъ, но здѣсь же онъ отмѣчаетъ, что лиственницы были б. ч. 4—5 дюйм. толщины. По берегамъ рѣкъ и Миддендорфъ отмѣчаетъ высокія и сильныя лиственницы, правильно объясняя это явленіе — лучшими условіями дренажа, а именно тѣмъ, что они растутъ на каменистомъ промытомъ руслѣ рѣки, ... «на подпочвѣ, достаточно осушаемой».

Efformat silvas in prov. Amur. tota.

Изъ данныхъ мѣстныхъ изслѣдователей у насъ имѣются еще слѣд. свѣдѣнія о лиственницѣ.

Мѣстами (напр. въ Селемдж.-Уньм. районѣ) лиственничный молоднякъ образуетъ густыя насажденія съ массою погибшихъ деревьевъ, достигшихъ $^1/_2$—1 вершка въ діаметрѣ (напр., въ верховьяхъ р. Медвѣдки на протяженіи 3—4 верстъ). Лиственница здѣсь невысокаго качества, часто съ отсохшими вершинами, б. ч., суковатая, вслѣдствіе утолщенія нижнихъ вѣтвей. Деревья въ 1 арш. въ діаметрѣ у пня — рѣдки. Въ ю. и ю.-в. части района лиственница достигаетъ 10—12 саж. выс. и на высотѣ $1^1/_2$ арш. отъ земли имѣетъ $10^1/_2$ вершк. въ діаметрѣ. Число слоевъ на указанной высотѣ равнялось 203, слѣд. дереву было около 213 лѣтъ. У Норскаго склада въ прирѣчной долинѣ встрѣчались 230 лѣтнія деревья. Близъ нижняго теченія Альдикона 12 саженная лиственница 195 лѣтъ, имѣла на высотѣ $1^1/_2$ арш. діаметры: наибольшій — $72_{,4}$, наименьшій $66_{,5}$ сент. (Крюковъ*).

Строевая лиственница встрѣчается въ видѣ чистыхъ насажденій въ ю.-в. и в. частяхъ того-же района, гдѣ мѣстность къ горамъ замѣтно повышается. Въ остальной части района по сравненію съ общимъ количествомъ — хорошей лиственницы мало, не болѣе 25%, «остальную массу — около 40% составляетъ листвякъ средняго достоинства, какъ строевой матерьялъ и около 35% — дровяникъ».

На лѣвомъ берегу Умлекана у Зеи также встрѣчаются лиственницы 225-лѣтняго возраста.

Лучшія лиственницы обыкн. 7—8 вершк. въ діам., рѣдко болѣе. (Крюковъ. Черн. Зейск. р.).

На обширныхъ моховыхъ маряхъ въ верховьяхъ р. Калачика, лѣвыхъ притоковъ Дикана и др. рѣкъ Буреинско-Архарскаго района встрѣчаемъ (какъ и на моховыхъ болотахъ въ Тырминскомъ районѣ) низкорослыя лиственницы выс. всего 3 саж. (или отъ $1^1/_2$ до 9 арш.) въ возрастѣ 80—100 лѣтъ, или діаметрѣ 1—$1^1/_2$ (рѣдко, у старыхъ экземпляровъ 5 вершк.). (Крюковъ).

Въ горныхъ мѣстахъ Бур.-Архарскаго района лиственница болѣе рослая и здоровая на видъ, чѣмъ Черняево-Зейскомъ и Селемджинско-Уньминскомъ; по р. Монмальтѣ (въ Монм.-Пайканскомъ р.) въ долинѣ и по уваламъ ея попадались экз. ок. 15 саж. выс., съ 16 вершк. въ діам. на высотѣ груди (часты размѣры 8—12 вершк.).

Лиственничныя насажденія по Б. Дабдыргану, лѣв. притоку Буреи (ниже Тырмы) съ обильнымъ моховымъ покровомъ являются преобладающими, достигаютъ 50—70 лѣтн. возраста, при 0,7—0,8 полноты насажденія; въ нихъ замѣчается кое-гдѣ еловый подростъ. У Чекундинскаго склада на подобныхъ прирѣчныхъ супесяхъ, въ условіяхъ улучшеннаго дренажа, мы наблюдали громадныя рослыя лиственницы. У Седельги Тырминской на высотѣ 1 арш. отъ земли въ обхватѣ онѣ имѣли $196^1/_2$ см. Срубленная лиственница на ю. склонѣ съ горнолуговыми почвами въ долинѣ р. Талой въ длину имѣла 9 саж. 18 вершк.

На неглубокихъ почвахъ склоновъ сопокъ, а также и на болотахъ съ близкимъ горизонтомъ мерзлоты мнѣ какъ въ Норскомъ, такъ и Буреинскомъ районахъ приходилось наблюдать плоскостное развитіе корневой системы. Благодаря этому создается нѣкоторая неустойчивость породы и потому мы находимъ всюду въ

---

*) Съ іюня по августъ въ 1902 г. лиственница въ Селемдж.-Уньминскомъ районѣ (тоже и на Черняевскомъ волокѣ) стояла безъ хвои, т. к. послѣдняя съѣдена была появившейся въ огромномъ количествѣ гусеницей сосн. шелкопряда (Gastropacha pini); въ августѣ (2. VIII) появилась новая хвоя, достигшая уродливой до 1 вершка длины (Крюковъ. Уньма, 73 стр.).

Амурск. обл. частые слѣды вѣтроваловъ («буреломовъ»). Благодаря мерзлотѣ, играющей роль водонепроницаемаго твердаго субстрата (также при условіи повышенія уровня ея по мѣрѣ наступанія болота), корни зашѣдшіе глубоко въ обычныя на болотахъ (маряхъ) суглинистыя почвы отмираютъ и тогда сильно развивается боковая корневая система, стелющаяся по поверхности мерзлоты. Въ районѣ работъ Соколова (см. стр. 126) глубина распространенія корневой системы зависитъ также отъ глубины мерзлоты. Въ общемъ, ее можно считать, что она начинается на 6 вершк. отъ поверхности.

Каковы качества лиственницы въ Якутской обл.? Для сравненія приведемъ нѣкоторыя данныя Щеголева (см. выше стр. 108). Деревьевъ съ толстыми стволами, пишетъ онъ, почти нѣтъ. Діаметръ въ $^3/_4$ арш., чаще немногимъ болѣе $^1/_2$ арш. и очень часто 3—4 вершка. Деревья съ крупными стволами «попадаются по опушкамъ лѣсовъ». Корневая система, какъ и у амурскихъ лиственницъ распространяется, гл. обр., вширь и весьма незначительно вглубь. Въ отдѣльныхъ мѣстахъ густота лѣса, особенно молодого, такова, что разстояніе между отдѣльными деревьями равняется $^1/_4$—$^1/_2$ арш. — На деревьяхъ часто «круглые волдыри», «выплавки», иногда до $^1/_4$ арш. въ діам.

54. (2.) L. pumila Docturowsky et Fleroff. L. dahurica Turz. var. pumila Doct. et Fler. въ Иллюстр. опред. раст. Сибири. Федч. и Фл. Вып. II. 1909. с. 68 и рис.

Frutex humilis basi ramificatus simulque ramuli prostrati vel adsurgentes. Folia 9—10 m.m. long., acuminati, aggregati 15 — 25 (in fasciculo). Strobili parvulae Lar. dahuricae Turcz. minores, ovatae, apice truncatae, late apertae, 12—15 m.m. long., 10—12 m.m. lat. Squamae numerosae (ad 20) apice integrae, vel emarginatae, 8—9 m.m. long.

Приземистый кустарникъ съ простертыми вѣтвями, отходящими отъ самаго основанія ствола. Листья 9—10 мм. длины, острые, въ пучкахъ по 15—25. Шишки маленькія, меньше, чѣмъ у L. dahurica Turcz., 12—15 мм. длины, 10—12 мм. ширины, наверху тупыя, широко-открытыя. Чешуи числомъ до 20, наверху цѣльныя, тупыя, или слегка выемчатыя. 8—9 мм. длины. Амурская область (хребты по р.р. Теканъ и Чичаткѣ, на гольцахъ на высотѣ около 1000 метровъ), встрѣчена вмѣстѣ съ Pinus pumila (Тулайковъ и Долгополовъ).

Возможно, что данный видъ будетъ встрѣченъ и въ другихъ мѣстахъ на гольцахъ Яблоноваго хребта и его отроговъ.

Повидимому, эту карликовую форму лиственницы (лиственничный сланецъ) встрѣтилъ Майдель во время своего путешествія по Якутской обл.

Въ болѣе чѣмъ 220в. отъ Шандрона до Индигирки «въ томъ мѣстѣ, гдѣ на Пелевомъ хребтѣ мы окончательно вступили въ лѣсную область, пишетъ Майдель, мы встрѣтили стелющуюся по землѣ форму лиственницы» (на древесной границѣ, гдѣ деревья поднимаются считая отъ корня, самое большее на 2 саж. въ вышину и у которой ежегодные побѣги необыкновенно малы). «Она имѣла необыкновенно оригинальный видъ: на буромъ, усѣянномъ мхомъ дернѣ, выдѣлялись крупные, въ большинствѣ случаевъ совершенно правильные круги интенсивнаго желтаго цвѣта, какой принимаетъ лиственничная хвоя осенью», (лиственница встрѣчена была 25. VIII). «Они представляли собою лиственничныя деревца со стволикомъ приблизительно двухъ дюймовъ въ діаметрѣ, а вышиною самое большее въ семь дюймовъ; стволики давали во всѣ стороны вѣерообразныя вѣтви, плотно прилегавшія къ землѣ и тѣсно переплетавшіяся другъ съ другомъ, такъ что онѣ совершенно закрывали почву. Только у немногихъ, единичныхъ лиственницъ стволы имѣли въ длину отъ 2-хъ до 3-хъ футовъ, и въ этомъ случаѣ стволъ прижимался плотно къ самой землѣ, посылая вѣтви съ каждой изъ своихъ сторонъ и изъ верхушки, такъ что получался не кругъ, а продолговатый овалъ; но все растеньице всегда плотно прилегало къ землѣ.»

Между рр. Боганидой и Новой (подъ 72 с. ш.) Миддендорфъ встрѣтилъ карликовую форму даурской лиственницы, въ возрастѣ 150 лѣтъ (ч. I. с. 569 и рис., 601).

Впрочемъ, имѣемъ-ли мы дѣло съ уродливостью обычной лиственницы или имѣемъ въ данномъ случаѣ pumila Larix сказать трудно.

Cum Pinus pumila — in montib. alt. inter flum. Tekan et Tschitschaka in parte occid. prov. Amur.

24. Picea Link.

55. (1.) P. obovata Ledeb. Flora Alt. p. 201, et Iconse fl. Ross. tab. 449; Maxim. p. 261, 392, Komar. I. n° 82.

По всему Амуру. (Максимовичъ).

Лѣса Буреинскихъ горъ, вдоль лѣваго берега Амура, гдѣ она растетъ съ пихтою (горы Мургиль и Лагаръ); горы Дабталь на прав. берегу Амура. (Радде).

На верхнемъ Амурѣ въ Буреинскихъ горахъ и близъ устья р. Горина, на горахъ у впаденія р. Бикина въ р. Уссури и на горахъ Сумуръ. (Маакъ).

У деревень Бахаревой и Куликовки на р. Бурѣ и на верхнемъ Амурѣ. 2. VIII. fr. (Корж.).

У Любавинскаго пріиска, 15. VI.; близъ станицы Радде. 25. VI.; по всему теченію р. Сутара, 9—14. VIII. у Хинганскаго перевала, 7. VI.; на Кирмѣ близъ Каменныхъ углей. 27. VIII. (Комаровъ).

У берега р. Буреи. Чаугда. 25. V. Склонъ до р. Олы. 1. VI. На сфагновомъ болотѣ (у р. Алы), 4. VI. Лѣсъ у р. Седельги. 5. VI. У р. Талой. 10. VI. 1-ый ключъ у р. Седельги Тырминской, 15, VI. 2-ой длинный перевалъ отъ р. Седельги Тырминской къ р. Килкану, 17. VI. Утесы изъ песчаника — «Красный Яръ.» Р. Тырма, среднее теченіе, 28. VI. (Докт.).

1904 г.: Встрѣчается въ мѣшанномъ лиственномъ лѣсу на западныхъ склонахъ горы къ рѣчкѣ Монмальтѣ, 9. VII; На водораздѣльномъ хребтѣ (на гребнѣ) между лѣвыми притоками Дикана и правыми притоками Гонгора и Хары (Архары) до вершины Бугана (достигаетъ 10—12 вершк. въ діам.). (Крюковъ).

Скобельцыно, на бер. Буреи, 20. VIII, отъ Пашковой до Сторожевой, у ручья Быстраго, 22. VIII, между ст. Каты и Хинганъ, у перевала, 24. VIII. (Федч.).

Часто на о—вахъ и по берегамъ р. Норы. — По пути отъ зим. Горѣлова къ устью Норы, 25. VII. (Докт.).

1902 г.: Между Загадочнымъ пріискомъ и зимовьемъ Уландочкой. Немногочисленно. 6. VI; На берегу р. Уньмы, въ лѣсу и въ верховьяхъ р. Керы. 22. VIII.

Въ долинѣ р. Селемджи на низкихъ заливныхъ берегахъ и о—вахъ рѣки. Въ 15 верстахъ выше устья Керы, въ долинѣ р. Уньмы — среди прибрежной древесной растительности на илисто-песчан. почвахъ. 2 діаметра на высотѣ груди —$14^1/_2$ и $12^5/_8$ вершк. при высотѣ около 13 саж. (Крюковъ. Сел.-Уньм. районъ).

1903 г.: На берегу р. Зеи, между устьемъ Умлекана и Сіяна, у подошвы скалъ, 25. VIII; Близъ известковой печи Заиграева, въ лощинахъ хребта Тукурингра, 20. VI; Въ долинѣ Уркана, 2. VII. (Крюковъ).

Берегъ 2-го притока р. Инарегды съ прав. стороны. 8. VII. Лѣвый берегъ р. Гилюя, возлѣ устья Морозкина ключа. Песчаные наносы, 28. VII. (Соколовъ).

Як. обл. Опаринская тропа. Долина р. Манамъ (бер.) возлѣ ключа. (Соколовъ).

Встрѣч. гл. обр. на островахъ, по берегамъ рѣкъ и ручьевъ б. ч. въ смѣси съ другими древесными породами, образуя довольно рѣдко и чистые «острова» — насажденія. Во всей Амурской обл. обыкновенна.

In silvis insularum, ad ripas fluviorum par prov. Amur. tota.

56. (2.) P. ajanensis Fisch. in Trautv. et Mey. Fl. Ochot. n° 299, tab. 22—24; Maxim. p. 261 et 392, Komar. I. n° 54,

По всемъ притокамъ нижняго Амура, и по верхнему теченію Уссури, считая устье Уссури и р. Ниманъ за самые западные пункты ея распространенія; (также въ заливѣ Де-Кастри, у озера Китси, у г. Маріинска, у дер. Джай и въ лѣсахъ Хёхцыра). (Максимовичъ).

Лѣса у Бабстовой—склоны Буреинскаго хребта, 8. VI. fr. (Корж.).

Долина р. Верхняго Дичуна, 7—9. VI.; у Казанскаго пріиска, 12—13. VI.; на спускѣ съ Хинганскаго перевала, 18. VI.; въ долинѣ р. Хингана, 19—VI.; у Любавинскаго пріиска, 7. VIII.; на горѣ Лондоко, 20. VIII.; на предгорьяхъ хребта Щуки у берега р. Кирмы, 26. VIII. (Комаровъ).

У Чекундинскаго склада. 1. VI. Р. Атакакли у берега. 13. VI. Перевалъ р. Талая — р. Седельга Тырминск. За бивакомъ, къ югу отъ р. Седельги Тырминской, 15. VI. Ущелье съ Picea ajanensis. Берегъ р. Тырмы, 5. VII. Въ лѣсу у 13-го порога по р. Тырмѣ, 6. VII. По хребтамъ — по водораздѣлу лѣвыхъ притоковъ нижн. Тырмы и верхнихъ Архары. (Докт.)

1904 г.; На водораздѣлѣ между Диканомъ и Олгономъ (прав. притокъ Гонгора), на вост. склонахъ хребта, 21. VIII; На перевалѣ въ верховьяхъ Бугана, 4. IV. Встрѣч. гл. обр. по вершинѣ водораздѣльнаго хребта между р.р. Диканомъ и впадающими въ Архару и Гонгоръ, также и на отрогахъ его; б. ч. около 3—6 и до 12 вершк. въ діам. (Крюковъ).

Распростр. несомнѣнно и по хребту Турана. (Шренкъ).

1903 г.: На берегу р. Зеи между устьями Сіяна и Умлекана, у подошвы скалъ, 24. VIII.

Въ верховьяхъ р. Керы (?), на отрогахъ хр. Турана. Въ долинѣ Селемджи на скалист. возвышенности и о—вахъ, напр. между зим. Уландочкой и Загадочнымъ пріискомъ. (Крюковъ. Сел.-Ун. р. с. 75).

По хребту Тукурингра, у вершины гольца Бекельдеулъ, пріискъ Знаменскій и др. на р. Бомѣ (притокъ Дугды — въ системѣ Норы). (Рипасъ).

О—въ по р. Зеѣ, ниже Сугджари. (Стратоновичъ).

Як. обл. Подъемъ на голецъ невдалекѣ отъ пріиска Алексѣевскій (верховья р. Джалинда).

Подъемъ на голецъ къ верховьямъ р. Таллой, впадающей въ р. Гонамъ. 13. VI. Невдалекѣ отъ перевала съ лѣв. его стороны. На западъ отъ тропы, идущей отъ зим. Манамъ къ зимовью Черепанова № 2. 8. VII. (Соколовъ).

У собранныхъ мною экземпляровъ форма шишекъ варьируетъ — отъ овальныхъ до продолговатыхъ-удлиненнныхъ; также измѣнчивы и край плодущихъ чешуй — будучи всегда зазубренными тѣмъ не менѣе по характеру зубчатости чешуи шишекъ однихъ экземпляровъ нѣсколько отличаются отъ другихъ.

Встрѣч. въ горныхъ областяхъ Амурс. обл. — какъ на Яблоновомъ хребтѣ на N Амурской обл., такъ и по всему хребту Тукурингра (отъ р. Дугды, прит. Норы, гол. Бекельдеулъ и др.), въ Буреинскихъ горахъ, образуя какъ-бы верхнюю зону лѣса; всегда на грубыхъ скелетныхъ почвахъ; по верхней Зеѣ аянская ель встрѣчена на островахъ. Въ ю.-в. ч. Ам. обл., какъ и въ Манджуріи — въ смѣси съ пихтой и кедромъ, въ Тырминскомъ районѣ чаще въ обществѣ лиственницы и пихты.

Граница распространенія аянской ели проходитъ отъ р. Гилюя въ с.-з. части Ам. обл. въ общемъ ю.-з. направленіи до устья Умлекана ниже г. Зеи, встрѣчаясь и на хребтѣ Джагду, отсюда по хребту Тукурингры до средн. теченія р. Селемджи (встрѣчаясь и на хребтѣ Турана) пересѣкаетъ Бурею до нижняго его теченія, и отсюда по направленію къ пос. Пашковой (см. карту).

In montibus per part. orient. et bor. prov. Amur. tota.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Picea.

1. Хвои ясно и правильно 4-гранныя. Края плодущихъ чешуй цѣльныя. . . . **1. P. obovata.**

+ Хвои почти плоскія, снизу съ 2 бѣлыми полосками. Края плодущихъ чешуй зубчаты . . . . **2. P. ajanensis.**

25. Abies Juss.

57. (1.) A. nephrolepis Maxim. in Mél. Biol. vol. VI, p. 21. Komar. I. n⁰ 83. Ab. sibirica var. nephrolepis Trautv. in Maxim. p. 260. — Ab. sibirica Korsch. p. 424; Schmidt n⁰ 347.

Образуетъ лѣса у Де-Кастри и Николаевска, въ смѣси съ другими породами растетъ, кромѣ того, у Пахале. (Максимовичъ).

Буреинскія горы. (Маакъ).

По р.р. Амгуни, Немплену, Керби и Бурeѣ разсѣянно. (Шмидтъ).

Въ лѣсахъ по хребтамъ Лагаръ и Мургиль и по р. Сутару. (Радде).

Въ сырыхъ тѣнистыхъ лѣсахъ близъ стан. Казакевича (горы Хехциръ) и у поселка Бабстова (изрѣдка). (Корж.).

Устье р. Верхняго Дичуна, 1. VI.; Лагарскій перевалъ и долина р. Верхняго Дичуна, 7. и 8. VI.; Хинганскій перевалъ, 16—18. VI.; долина Хингана, 31. VII.; Любавинскій пріискъ, 7. VIII.; Сафоновскій пріискъ, 12 VIII.; долина Сутара противъ устья р. Саранакъ, 14. VIII.; Торкилакъ. 16. VIII.; Мраморный утесъ на р. Кирмѣ, 18. VIII.; гора Лондоко, 20. VIII.; выходъ каменнаго угля на р. Кирмѣ, 27. VIII. (Комаровъ).—Между ст. Каты и Хинганъ, 24. VIII. (Федч.).

На сфагновомъ болотѣ (у р. Олы). 4. VI. Р. Атакакли у берега, 13. VI. Спускъ съ перевала. Въ еловой чащѣ. 14. VI. Перевалъ отъ р. Талой къ р. Седельгѣ Буреинской. Лѣсъ Picea ajanensis. 14. VI. Перевалъ отъ р. Седельги Тырминской къ р. Килкану. Лѣсъ изъ Picea ajanensis. 16. VI. Ключъ за «Краснымъ Яромъ». Среднее теченіе р. Тырмы, 28. VI. У берега р. Тырмы, у 13-го порога, 6. VII. Ущелье съ Picea ajanensis. Берегъ р. Тырмы. 5. VII. По берегу р. Тырмы ниже устья р. Яурына, 5. VII. Елово-пихтовый участокъ. Р. Тырма за 14 порогомъ. 5. VII. Р. Тырма до устья р. Гуджала. Елово-пихтовый лѣсъ лѣв. берега. 8. VII. (Докт.).

Пихт. участ. въ Корнил. протокѣ, 24. VIII. и на о—вахъ по р. Норѣ. (Докт.).

1902 г.: Правый берегъ р. Селемджи, густой, мѣшанный лѣсъ. (Крюковъ).

Встрѣчается гл. обр., въ смѣси съ аянскою елью на склонахъ хребтовъ, иногда на островахъ и по берегамъ рѣкъ.

Дальнѣйшія находки выяснятъ распространеніе этой пихты въ зап. и сѣв. частяхъ Амурской обл. и границы соприкосновенія ея съ обыкновенной Ab. sibirica Led.

In silvis montanis (cum Pino Koraiensi et Picea ajanensi) in montibus Burejens., sparse per prov. Amur. tota.

26. Juniperus L.

58. (1). J. nana Willd. Berl. Baumh. 159.

На водораздѣлѣ между р. р. Б. Чичаткою и Теканомъ на высотѣ около 1000 метр. (Тулайковъ и Долгопол.).

Голецъ Бекельдеулъ. (Риппасъ).

Перевалъ отъ р. Седельги Тырминской къ р. Килкану. Розсыпь, 16—17. VII. 1-ый перевалъ къ р. Килкану, 18. VI. (Докт.).

Истоки р. Инарегды. На лѣв. берегу ключа. 8. VII. (Соколовъ).

Як. обл. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ устья р. Кавыкты (правый прит. р. Гонама). Невдалекѣ отъ берега. 27. VI. (Соколовъ).

На розсыпяхъ скалъ среди лѣсовъ и на гольцахъ — въ горныхъ частяхъ Амурской области.

In prov. Amur. tota, praeter part. austr.

59. (2.) J. dahurica Pall. Fl. Ross. II. p. 13, t. 55; Maxim. p. 263, Komar. I. n° 87.

Въ сосново-листвен. лѣсу на Кунгуракской тропѣ (изъ Игнашина чрезъ Инженерское зимовье). (Тулайк. и Долгополовъ).

На скалахъ прав. берега р. Амура, между устьями рѣкъ Хунгари и Горина (у дер. Halbo, Chome, Pachale); (Максимовичъ).

На верхнемъ Амурѣ всюду, на нижнемъ только у устья небольшой рѣчки Куръбира, нѣсколько выше устья р. Горина. (Маакъ).

На р. Шилкѣ, у Утесной, 9. IX. fr. (Корж.).

Довольно большая заросль, 19. XI., на горномъ каменистомъ склонѣ въ долинѣ ручья Сололи, впадающаго въ рѣку Хинганъ у Хинганскаго зимовья и на подобномъ же склонѣ близъ станицы Радде, 27. V. (Комаровъ).

У р. Олы. 4. VI. 2-ой длинный перевалъ отъ р. Седельги Тырминской къ р. Килкану. Склонъ. 17. VI. Склонъ O-SO Березовой Горы къ заимкѣ Караванова на р. Тырмѣ, 23. VI. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Гребень хребта прав. берега. 22. VII. (Докт.).

1904 г.: На окраинахъ долины съ моховыми марями (съ Sphagnum, голубичникомъ, Ledum palustre, ерникомъ—Betula fruticosa). Рѣчка Монмальтуканъ, 15. VII; на прибрежныхъ кручахъ близъ Гонгора, 30. VIII. (Крюковъ).

У.-Норская сопка, 30. VI. (Докт.).

1902 г.: Между камнями внизу, близъ подошвы горы, въ верховьяхъ р. Керы, 31. VIII. (Крюковъ).

Южн. скалистые склоны къ р. Зеѣ. Сосновый увалъ у Холодной рѣчки (водораздѣлъ Сугджари — Бомнакъ). (Страмоновичъ).

У Бомнакск. склада, 10. VI. — По пути къ оз. Огорону, 27. VII. (Левицкій).

Перевалъ ко 2-му истоку р. Аммуткачи, вершина сопки. 17. VII. Устье р. Луча. Лѣв. бер. р. Гилюй, ниже устья р. Ика. 10. VIII. (Сок.).

Як. обл. Лѣвый бер. р. Ортыкъ, притока р. Тахъ-Уряхъ, впадающей въ р. Сутамъ, 13. VI. (Соколовъ).

На каменистыхъ склонахъ, въ участкахъ сосновыхъ, сосново-лиственничныхъ боровъ и др. Встрѣч. по всей Амурск. обл., въ сѣв. части ея главн. обр., на южныхъ склонахъ.

In prov. Amur. tota.

3. J. communis L. Точныхъ данныхъ объ его распространеніи по Амурской обл. нѣтъ. (См. Maxim p. 264).

Таблица для опредѣленія видовъ р. Juniperus.

1.	Листья только въ видѣ иглъ	2
+	Листья частью въ видѣ иглъ, частью въ видѣ чешуй	**J. dahurica**
2.	Кустарникъ съ прямымъ стволомъ. Листья прямые, оттопыренные .	**J. communis**
+	Кустарн. съ стелющимися вѣтвями. Листья, б. ч., согнуты вверхъ . .	**J. nana**

C. MONOCOTYLEDONEAE.

Sparganiaceae Agardh.

27. Sparganium L.

60 (1.) S. ramosum Huds. Flora Angl. (1778). 401 Rothert, Uebersicht d. Sparg. Acta H. Bot. Univ. Jurjevensis. Vol. XI, fasc. 1. 1910. p. 17; Komar.. I. p. 219.

Пока собранъ въ верхнемъ теченіи Амура (выше Албазина). 1833 г. (Турчаниновъ).

Отъ даннаго вида Ротертъ отличаетъ особую форму f. simplicior только съ немногими вѣтвями, часто только одной, 1 см. дл. и съ нѣсколькими головками; часто соцвѣтіе вовсе не вѣтвится и состоитъ изъ 2 женскихъ и одной мужской головокъ на короткихъ черешкахъ. Эта же форма иногда (но не всегда) бываетъ карликовой: стебель менѣе 20 см. выс., листья 5 (— 3) мм. шир., головки меньше, чѣмъ у типичной формы, рыльце короче. — F. simplicior встрѣчается, по Ротерту, всюду въ области распространенія вида.

In valle fl. Amur (solum prope st. Albasin).

61 (2.). S. stenophyllum Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou 1889 p. 171, Roth. p. 20. Komar. I. n⁰ 93.

Долина лѣваго берега нижняго теченія р. Буреи. 17 VII; (Комаровъ).

Встрѣч. на болотахъ вблизи рѣкъ, въ Амурск. обл. пока найденъ только Комаровымъ.

In valle fl. Amur ad Burejam.

62. (3.) S. glomeratum Laest. in Oefv. Vet. Ak. Foerh. 1852. 192. Roth. p. 20. (sinon. S. fluitans Fr., S. Glehnii Meinsh.).

Путь къ оз. Огоронъ отъ Бомнакск. склада—верхняя Зея въ одномъ изъ озеръ. 13. VII. fr. (Левицкій).

Кромѣ типичной, въ вост. Азіи встрѣчается сильно уклоняющаяся форма съ высокимъ тонкимъ стеблемъ, не тѣсно сдвинутыми женскими головками, мужскихъ до 3-хъ (вмѣсто 1-го), до 1 см. длиннѣе ножки мужской головки. Съ типомъ связана все же переходами. Одинъ изъ такихъ уклоняющихся экземпляровъ и былъ описанъ Мейнсгаузеномъ какъ новый S. Glehnii.

Solum in valle fl. Zeja (Bomnak).

63. (4.) S. simplex Hudson. Flora Angl. (1778). 401., Roth. p. 21, Komar. I, n⁰ 92.

Въ озерахъ по р. Завитой у деревни Тамбовки. 13 VII; fl. (Корж.).

Близъ Усть-Стрѣлки. (Максимовичъ).

Встрѣчается и карликовая форма съ очень короткимъ стеблемъ (10 — 15 см.), узкими листьями (5 mm.), женскихъ 2—3, мужскихъ головокъ 3 или 2.

Въ области распространенія вида встрѣчается и плавающая форма (var. fluitans Fr. et Godr., S. nutans Fr. y Meinsh. ex p.) съ очень длиннымъ стеблемъ, длинными приподнимающимися листьями, плавающая часть которыхъ 5 — 10 mm. шир., съ сильнымъ среднимъ ребромъ снизу. Часть соцвѣтія съ мужскими головками иногда менѣе растянута, чѣмъ у типа.

Для Амурск. обл. пока не указаны широко распространенные вообще S. affine Schnizl. (указаны для Камчатки), S. submuticum (Hartm) Neum. (встрѣч. отъ Енисея до Камчатки).

In valle fl. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Sparganium.

1. Листочки околоцвѣтника почти кожистые, ± темнаго цвѣта (отчего и головки кажутся темными). Головки сидячія или съ очень короткимъ черешкомъ. Мужскихъ головокъ много (обыкн. болѣе 8). — Листья съ нижней стороны съ яснымъ килемъ **2**

+ Листочки околоцвѣтника тонко-кожистые, прозрачные, безцвѣтные (поэтому и головки кажутся свѣтлыми). Головки иногда только нижнія на ножкахъ. Мужскія головки менѣе многочисленны, б. ч. не болѣе 6 (только у S. simplex до 8) . . . **3**

2. Женскія головки не сидятъ на оси соцвѣтія. Рыльце болѣе 2 mm дл. Соцвѣтіе б. ч. съ многими, длинными вѣтвями, несущими много головокъ; стебель сильный; листья 1—2 см. шир. . . . . **1. S. ramosum.**

+ Женскія головки всѣ (или за исключ. самыхъ нижнихъ) сидятъ на оси соцвѣтія. Рыльце не болѣе 1 mm. дл. Ось соцвѣтія у основанія съ 1 — 2 вѣтвями; стебель тонкій и слабый: листья узкіе . . . . **2. S. stenophyllum.**

3. Листья съ ясно-замѣтнымъ килемъ; женскихъ головокъ, обыкн. 3—4, мужскихъ—1—2. Плоды съ короткимъ столбикомъ и короткимъ шиловиднымъ рыльцемъ **3. S. glomeratum.**

+ Листья плоскіе; женскихъ головокъ—3—6, мужскихъ—4 и больше. Столбикъ съ рыльцемъ длиннѣе плода (безъ ножки), вмѣстѣ 4—6 mm. дл. . . . **4. S. simplex.**

Potamogetonaceae Endl.

28. Potamogeton L.

64. (1.) P. natans L. Sp. plant. p. 126, Asch u. Graebrer in Pflanzenr 1907. n° 1, Komar. I, n° 95.

У селенія Домиканъ на лѣв. бер. нижняго теченія р. Буреи. 15 и 17. VII. (Комаровъ).

Въ озерахъ по р. Норѣ. 4 VII, у зим. Горѣлова, 26 VIII. (Докт.).

Въ озерахъ по лѣв. берегу Зеи, у Бомнакск. склада 30 VII, fr. (Левицкій).

Встрѣч. обыкн. въ озерахъ и въ заводяхъ рѣкъ. Большинство экз. относятся къ обычной var. vulgaris Koch et Ziz.

In prov. Amur. tota.

65. (2.) P. limosellifolius Maxim. in Acta Petrop. XII, p. 393, Asch и Graebn. n° 11, Komar. I, n° 104.

На р. Завитой у села Михайловскаго. 28 VII, fl. et. fr. (Корж.).

Указывается еще для Уссур. края, Манджуріи, Японіи и Кореи.

In parte austr. prov. Amur. (Michailowskoje).

66. (3.) P. alpinus Balbis. Miscell. botan. p. 13 (1804); Asch. u. Gr. n° 36; Komar. I, n° 101. P. rufescens Bess. Korsh. p. 394.

Въ озеркахъ по р. Диму у села Ильиновскаго и по р. Завитой у села Михайловскаго. 96—28 VII. fr. imm. (Корж.).

Въ заливахъ по средн. теченію р. Тырмы. 18 VII. (Докт.).

Въ виду того, что этотъ видъ мною былъ собранъ недостаточно полно трудно сказать относится ли онъ къ распространенной во всей Азіи var. microstachys (Wolfg.) Graebn. p. 74 или нѣтъ. У этой var. — подводные листья болѣе узкіе, плавающихъ часто вовсе нѣтъ; высушенное растеніе чернѣетъ.

Видъ сильно варьирующій—широко распространенъ въ Европѣ и Азіи.

In part. austr. et austro-orient. prov. Amur.

67. (4) P. gramineus L. Spec. plant. p. 184, Asch. u. Gr. n° 47, Komar. I, n° 98.

Тамбовка на р. Гильчинѣ, притокѣ Зеи (Корж.).

Озерки старицъ нижняго теченія р. Буреи. 18 VII; озерки старицъ р. Амура у станицы Инокентіевской 21 VI. (Комаровъ).

Въ озерахъ у зим. Горѣлова на р. Норѣ. 26 VIII. (Докт.).

Форма heterophyllus Fries. этого обыкнов. вида, повидимому, наиболѣе часта въ Амурск. обл.—подв. листья б. ч. ланцетные, верхніе б. ч. плавающіе, съ длинными черешками.

Въ озерахъ въ средней части обл.

In vallibus flum. Gilzin, Bureja infer. et Nora.

68. (5) P. perfoliatus L. Spec. plant. p. 126; Asch. u. Gr. n° 51. Maxim. p. 267, Komar. I, n° 96.

У деревень: Озерки и Тамбовка на р. Гильчинѣ, притокѣ Зеи и на верхнемъ Амурѣ у Покровки и Албазина. (Корж.).

На болотахъ между рр. Уриломъ и Харомъ. 6 VII; озерки старицъ р. Амура близъ станицы Инокентьевской. 19 и 21 VII; озерки долины низовьевъ р. Тунгуски (Кура) близъ сопки Але. 9 IX. (Комаровъ).—1903 г. въ озерцѣ, въ долинѣ рѣчки Желтунакъ, 12 VII. (Крюковъ).

Обыкновен. по всей Сибири видъ. Въ зап., юж. и вост. части обл.

In part. occid. et orient. prov. Amur.

69. (6.) P. praelongus Wulf. in Roem. Arch. III. 3. 331., Arch. u. Gr. n° 53.

По р. Тырмѣ въ средн. теченіи, 25 VII, fl. (Доктуровскій).

Указанъ и для сосѣдней Охотской области, какъ и вообще для Сибири.

In valle fl. Tyrma.

70. (7) P. compressus L. Sp. pl. ed. 1 p. 127, Asch. u. Gr. n° 57, Komar. I, n° 102.

Въ озеркахъ по рѣкѣ Диму у дер. Озерки и села Ильиновскаго. 28 VII — 13 VIII, fl. et fr. (Корж.).

Обыкн. въ Европѣ видъ, встрѣч. и въ Сибири.

In parte media prov. Amur.

71. (8) **P. Maackianus Benn.** in Journ. of. Bot. XLII. 1904. 74. Asch. u. Gr. № 64, Komar. I, n° 107 и III, p. 807.

Въ озерахъ и протокахъ по р. Норѣ у зим. Горѣлова. 2 VII и 4 VII. (Докт.). Указывается для Уссур. края, Манджуріи, Кореи и Японіи.

In parte media (fl. Nora) prov. Amur.

72. (9.) **P. pusillus L.** Spec. plant. p. 127, Asch. u. Gr. n° 71, Komar. I, n° 103.

Озерки старицъ р. Амура близъ станицы Иннокентіевской. 21 VII. (Комаровъ).

Наиболѣе частой формой этого вида, распростр. въ умѣренной полосѣ восточ. Азіи, var. vulgaris Fries.—имѣющая на листьяхъ (1,5—2 см. дл.) средній нервъ простой или онъ только у основанія связанъ еще съ 2 тонкими нервами, цвѣтоножка б. ч. не болѣе 15 mm. дл.

Пока найденъ въ долинѣ Амура у устья Буреи.

In valle fl. Amur apud Burejam.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Potamogeton.

1. Листья округлой формы или узко-ланцетные (не линейные), верхніе б. ч. плавающіе. Поперечныхъ нервовъ у листьевъ много, б. ч., они сближенные . . . 2

+ Листья линейные, сидячіе, всѣ подводные. Поперечные нервы расположены неправильно, часто неясны, раздвинуты 7

2. Листья не стеблеобъемлющіе, верхніе—плавающіе 3

+ Листья стеблеобъемлющіе, всѣ—подводные 6

3. Подводные листья узко-линейные или шиловидные 4

+ Подв. листья широкіе, ланц. или линейно-ланцетные (не узколинейные) . 5

4. Плавающіе листья большіе, болѣе 2,5 см. дл. . . . . 1. P. natans.

+ Плав. листья небольшіе, 7—10 mm. дл., 2—3 mm. шир., б. ч. съ 3 нервами 2. P. limosellifolius

5. Стебель простой. Листья цѣльно-крайніе, подводные—ланцетные 25 см. дл., 2,5 см. шир., плавающіе б. ч. супротивные, кожистые, овальные, кверху расширенные, книзу съужены въ черешокъ (короче пластинки) . . . . 3. P. alpinus.

+ Стеб. вѣтвистый. Подводные листья заострен. мелко-пильчатые, плавающіе—овальные, вверху не расширенные, съ черешками равными или длиннѣе пластинки 4. P. gramineus.

6. Листья наверху плоскіе, съ плоскими краями, 6 — (12) см. дл., 3,5 см. ширины . . . . 5. P. perfoliatus.

+ Края листьевъ наверху загнуты, листья удлиненной формы или продолговатые, 13 см. дл., 4,5 см. шир. 6. P. praelongus.

7. Стебель 2—3 mm. шир., сжатый, листья линейные, съ 3 — 5 главными нервами, 5—20 см. дл., 2—4 мм. шир. . . . . 7. P. compressus.

+ Листья б. ч. съ 1 главнымъ нервомъ (иногда съ 3-мя) 8

8. Стебель большой, вѣтвистый. Листья у вершины замѣтно-зубчатые, по краю загнутые, 6—8 см. дл., 3—4 см. шир. . . . . 8. P. Maackianus.

+ Стеб. б. ч. нитевидный. Листья цѣльно-крайніе, б. ч. 3-нервные, обыкновенно нитевидные, 1—3 см. дл., 1—1,5 мм. шир. . . . . 9. P. pussilus.

11. Najadaceae Lindl.

29. Najas L.

73. (1) **N. minor All.** Fl. pedem. II. 221 (1785), Rendle in Pflanz. 1901. p. 14, Komar. I, n° 110.

Въ озеркахъ по р. Завитой у села Михайловскаго. 28 VII, fl. (Корж.).

Въ старицахъ нижняго теченія р. Буреи (лѣв. бер.). 17 VII. (Комаровъ).

In valle fl. Zavitaja et Bureja.

12. Juncaginaceae Kunth.

30. Triglochin L.

74. (1) **T. palustris L.** Sp. plant. p. 338, Komar. I, n° 112.

На рѣкѣ Шилкѣ у Чалбучи 19 V; у Горбицы 8 VI. 1859 г. (Максимовичъ).

Ad limitem occid. prov. Amur. (Gorbiza). Встрѣч. въ Даурiи, Охотск. обл., Манджурiи и т. д.

75. (2.) T. maritima L. Spec. plant. p. 339. Maxim. p. 267, Komar. I, n° 113.

Встрѣч. въ Даурiи. Приморск. обл.—зал. Де-Кастри (Максимовичъ).

Дальнѣйшiя находки этихъ обыкновенныхъ видовъ вполнѣ возможны.

Таблица для опредѣленiя видовъ р. Triglochin.

1. Рылецъ 3. Плоды линейные . . . . **1. T. palustris.**

+ Рылецъ 6. Плоды овальной формы . . . . **2. T. maritima.**

31. Scheuchzeria L.

76. (1.) S. palustris L. Spec. plant. p. 338, Komar. I, n° 114.

«Окно» на сфагновомъ болотѣ у заимки Караванова. 25 VI. Р. Тырма выше устья р. Сутура, окно на моховомъ болотѣ прав. берега. 4 VII. Р. Тырма выше устья р. Гуджаки. Болото (окно) на прав. берегу. 18 VII. (Докт.)

На сфагн. болотѣ у зим. Горѣлова на Норѣ. 26 VIII, fl. (Докт.).

Сфагн. болота въ районѣ Бомн. склада—верхн. Зея. 9 VIII. fr. (Левицкiй).

Обыкн. растенiе для сфагновыхъ болотъ во всей Амурской области.

In prov. Amur. tota.

13. Alismaceae Rich.

32. Alisma L.

77. (1.) A. Plantago aquatica L. Spec. Plant. 342. Komar. I, n° 115, A. plantago L. Maxim. p. 267; Korsh. p. 394.

У дер. Да (повыше устья р. Дондона), близъ Марiинска (дер. Пульса); у дер. Ауа и Агдики на Уссури между устьями рѣкъ Хора и Нора. 1855 г. (Максимовичъ).

У дер. Ивановская на бер. р. Будунды (притокъ р. Зеи) и у Албазина. По верхн. и средн. Амуру. 24 VII. fl., 1 IX, fr. (Корж.).

Берега р. Урпла 5 VII; нижняя Бурея 17 VII; станица Иннокентiевская 21 VII; устье р. Кирмы 1 IX; станица Радде 26 IX. (Комаровъ).

1903 г. Между почтовыми станцiями Бургалинской и Улгачинской, на днѣ пересохшей лужи съ илистымъ грунтомъ, 9 VII. (Крюковъ).

Пока найдено въ болѣе южныхъ мѣстахъ, б. или м. заселенныхъ. Растетъ въ канавахъ у дорогъ, по берегамъ рѣкъ и др.

In part. occid., austr. et orient. prov. Amur.

33. Sagittaria L.

78. (1.) S. sagittaefolia L. Spec. plant. p. 993. Korch. p. 394; Maxim. p. 267. Komar. I, n° 117.

Въ виду нѣкоторыхъ отличiй въ размѣрахъ цвѣтка и плодиковъ, а также формы листьевъ этотъ видъ, мнѣ кажется, не можетъ быть соединяемъ съ S. aplina, какъ это дѣлаетъ Комаровъ въ «Фл. Мандж.» стр. 234.

Всѣ разновидности, какъ одного, такъ и другого вида, хорошо отличаются другъ отъ друга.

Согласно Коржинскому у S. sagittaefolia различаются 2 формы.

fr. normalis Korch. (= subaequiloba Reg.).

У ст. Поярковой 10 VIII. fl. (Корж.) У Пашковскаго поселка 29 VII. Въ озеркѣ у подошвы сопки Багучанъ 7 VII. (Комаровъ).

f. longiloba Turcz. (= minor Reg.).

По Будундѣ (прит. Зеи) у с. Ивановскаго, въ р. Гильчинъ у дер. Тамбовки, 24—25 VII. fl. (Корж.); у устья р. Буреи по ручьямъ 19 VII. (Комаровъ).

Доли стрѣловидныхъ листьевъ обычно бываютъ 6—17 см. дл. У f. normalis доли 15—25 mm. шир., у f. longiloba—доли очень узкiя, равны 3—7 mm. шир.

Въ низовьяхъ Амура Sag. sagittaefolia L. не встрѣчается, на южномъ Амурѣ найдена пониже устья Уссури (Njunnja) и близъ устья р. Сунгари; на Уссури въ 2-хъ мѣстахъ между устьями прав. прит. ея, Хора и Бикина и около устья р. Нора. (Максимовичъ).

In valle fl. Amur et in part. med. et orient. prov. Amur.

79. (2.) S. alpina Wild. Sp. pl. IV. p. 410; — Korsh. p. 394. et Tentamen Fl. Or. p. 403. Komar. I, n° 117; S. natans Pall.

1. f. emersa Turcz.—По Амуру у ст. Поярковой (Корж.), отчасти экз. Радде (1858) съ береговъ Амура въ предѣлахъ Буреинск. горъ.

На иловатыхъ отмеляхъ по берегамъ р. Хара у дер. Аркадіе-Семеновской 8—10 VII. (Комаровъ).

2. f. natans Korsh. (submersa Turcz. part.).—Р. Гильчинъ у д. Тамбовки (Корж.).

Въ водахъ одного изъ ручьевъ, впадающихъ въ Бурею нѣсколько выше поселка Скобельцына. 19 VII. 1897 г. (Комаровъ). Этой формѣ соотв. S. sagittaefolia a. breviloba Reg.

3. f. linearifolia Korsh. — У Албазина и Никол. поселка по Амуру, по р. Гильчину у Тамбовки, у д.д. Озерки и Гиличина (Корж.); тамъ же, гдѣ f. natans (Комаровъ).

4. f. fluitans Korsh.—У дер. Озерки и Гильчина (Корж.).

1903 г. Въ р. Урканѣ близъ почтовой станціи Урканской. 19 VII. (Крюковъ).

Указ. для рѣкъ и озеръ зап., ср. и вост. части обл.

In part. occid., media et. orient. prov. Amur.

Формы S. alpina.

1. Раст. съ стрѣловидными листьями . . . . 2.

+ Раст. съ цѣльными листьями или листья въ видѣ узкихъ (2 — 8 mm. шир.) лентъ . . . . 3.

2. Доли (1—3 см. дл.) листьевъ тупыя, иногда встрѣч. съ ланцетными листьями (5—$7^1/_2$ см. дл.).—Въ высохш. болотахъ, по берегамъ рѣкъ . . . . **f. natans.**

+ Доли (15 — 18 mm. дл.) листьевъ острыя.—У береговъ въ неглубокой водѣ **f. emersa.**

3. Раст. съ узкими длинными листьями почти не расширенными въ пластинку.—Въ текучей водѣ . . . . **f. fluitans.**

+ Раст. съ узко-линейн. (до 12 см. дл.) плавающ. листьями на очень длинныхъ (въ 6—7 разъ длиннѣе пластинки) черешкахъ.—Въ водѣ, въ глубокихъ мѣстахъ **f. linearifolia.**

Таблица для опред. видовъ р. Sagittaria.

1. Выдающіеся изъ воды стрѣловидные листья съ лопастями, расходящимися въ стороны. Цвѣты до 2 см. шир. Плодики 4—5,5 mm. въ діаметрѣ . **1. S. sagittaefolia.**

+ Всѣ листья б. ч. плавающіе или погруженные въ воду; лопасти листьевъ параллельны другъ другу, иногда пластинка цѣльная или ея вовсе нѣтъ. Цвѣты до 1 см. дл. Плодики мелкіе, 2—2,5 въ діаметрѣ . . . . **2. S. alpina.**

14. Hydrocharitaceae Lam.

34. Hydrilla L.

80. (1.) H. verticillata Caspary in Botan. Zeitung. 1856. Komar. I, n° 119.

Въ озеркахъ по р. Завитой у села Михайловскаго. 24 VII. fl. (Коржинскій).

Озерки старицъ р. Буреи между дер. Домиканъ и устьемъ ея 17 VII; озерки старицъ р. Амура близъ станицы Иннокентьевской 21 VII; озера въ устьяхъ р. Тунгуски (Кура). 7 IX. (Комаровъ).

In lacubus fl. Amur, Zavitaja, Bureja et Kurr.

Сем. 15. Gramineae Juss.

35. Miscanthus Andr.

81. (1.) M. sacchariflorus Hackel. Andropog. p. 102. Kom. I, n° 121. Imperata sacchariflora Maxim. p. 331.

«Преріи» по южному теченію Амура, напр. у Айгуна въ 2-хъ дняхъ пути выше устья Сунгари. 10. VIII (fl.). (Максим.).

Массами на лугахъ у Асташихи (у устья р. Буреи). I. VIII. fl. (Корж.).

Въ Буреинскихъ горахъ. VIII. 1858. (Радде).

Въ долинѣ р. Хингана близъ Пашковскаго поселка 27 и 31. VII; на лугахъ нижняго теченія р. Кирмы. 30. VIII; у сопки Джерминъ въ низовьяхъ р. Тунгуски. 14. IX. (Комаровъ).

На лугахъ между Скобельцыной и Иннокентіевской, 20. VIII. (Федч.)

Растетъ на влажныхъ лугахъ, лишь въ ю.-в. части Ам. обл., обыкновененъ въ Манджуріи.

In parte austro-orient. prov. Amurensis.

36. Spodiopogon Trin.

81. (1.) S. sibiricus Trin. Fundamenta Agrost. Viennae 1820 p. 192 et tab. XVII analytica, Maxim. p. 331, Komar. I, n° 123.

На холмахъ у г. Благовѣщенска, среди куст. VII. (Каро).

По всему верхнему и среднему теченію р. Амура: между Давунда и Маре ниже устья р. Тунгуски, Айгунъ, Хинганскій пикетъ, Онни, на лугахъ—Calamagrostis у Сумтахо близъ поселка Лугового пониже устьевъ. (Максим.).

Въ низовьяхъ рѣки Буреи. (Шмидтъ).

У Бахиревой и Асташихи на нижн. теченіи р. Буреи, у Ивановскаго на р. Будундѣ, у Гильчина на р. Гильчинѣ, у с. Михаиловскаго на р. Завитой и у Игнатьевскаго на Амурѣ. 23—27. VII. fl., 2—15, VIII fr. imm. (Корж.).

Въ Буреинскихъ горахъ 1850 г. (Радде).

Горные склоны у станицы Радде 20. VI; перевалъ изъ долины р. Хара на Бурею 14. VII; низовья р. Буреи отъ д. Домикана до устья 15—18 VI; станица Инокентьевская на р. Амурѣ 20. VI; долина р. Хингана 30. VII; урочище Котонъ на р. Кирмѣ 23. VIII; гора Джерминъ на нижнемъ теченіи р. Тунгуски (Кура). 14. IX; у озера Лондоко 22. VIII; на островахъ по Амуру между поселками Головина и Луговымъ 2. IX. (Комаровъ).

Д. Толстовка, около сосн. бора, 16. VIII; степь между Воскресеновкой и Райчихой, 19. VIII; у ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 25 VIII (Федч.).

По хребту у зим. Горѣлова на р. Норѣ, 21. VII. (Докт.).

На сухихъ склонахъ и на лугахъ въ средн. и южн. частяхъ обл.

In partibus med. et austr. provinciae Amur.

37. Rottboellia Lin. f.

82. (1.) R. compressa L. fil. Suppl. p. 114. Komar. I, n° 124.

var. fasciculata Hack.

На брошен. пашняхъ у Никольскаго пос. (между Зеей и Буреей по Амуру), 9. VIII. fl. (Корж.).

Solum prope Nykolskoje ad Amur medium.

38. Artraxon Beauv.

83. (1.) A. ciliaris Beauv. Agrost. v. XI, p. III; Komar. I, n° 125.

subsp. Langsdorfii (Trin.) Hack. a. genuinus Hack.

У г. Благовѣщенска на болотахъ. VII. (Каро).

Д. Толстовка, сырой лугъ, 17. VIII; у ст. Максимиха, болото, 24. VIII (Федч.).

По берегамъ рѣкъ и близъ дорогъ на болотистыхъ мѣстахъ, обыкновенно въ Мандж., Китаѣ и Японіи.

Solum in parte austr. prov. Amur.

39. Arundinella Raddi.

84. (1.) A. anomala Steudel. Gramin p. 116; Komar. I, n° 130, Panicum mandshuricum Maxim. p. 328.

Сухіе и заливные луга по среднему Амуру у Благовѣщенска, Толстовки, Тамбовки, Гильчина, Никольскаго пос. и Асташихи. 12—17. VIII. fr. imm. (Корж.).

Благовѣщенскъ 27. VI, у Онни и на преріяхъ въ $1^1/_2$ дняхъ пути выше устья Буреи. 25. VIII fl.

Гора Багучанъ въ долинѣ р. Хара 7. VII; на горныхъ склонахъ у выхода изъ горъ рѣки Домикана 14. VII; низовья р. Буреи 16 — 18 VII; луга въ низовьяхъ рѣки Кирмы 30 VIII; у гор. Благовѣщенска (прошлогодніе стебли) 27. IV. (Комаровъ).

У 3-го порога на р. Тырмѣ, 21. VIII (Докт.).

Низовья Буреи (Шмидтъ).

Дубовая заросль между Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII; степь между Воскресеновкой и Райчихой, 19. VIII; между ст. Петровской и Луговой, сырой лугъ, 26. VIII (Фед.).

Вмѣстѣ съ Miscanthus и Spodiopogon встрѣчаются на сухихъ лугахъ (см. стр. 83), въ общемъ, въ южн. и ю.-в. ч. области.

In pratis cum Miscanthus et Spodiopogon ad part. austr. et austro-orient. provinciae Amur.

40. Eriochloa Kunth.

85. (1.) E. villosa Kunth. Gramin. 1. p. 203. tab. 13. **Komar. I, n° 131. Paspalum** villosum Thunb. Fl. Japon p. 45; Maxim. p. 327.

На брошенныхъ пашняхъ у Никольск. поселка по Амуру. 9. VIII. fl. (Корж.).

Пос. Пашкова на Амурѣ 27. VII. (Комаровъ). **Максимовичемъ** указывается лишь для нижняго Амура.

Ad Amur medium.

41. Digitaria Scop.

87. D. linearis Krock. sub. Panicum lineare, Flora siles. 1 p. 95—178. **Digitaria** glabra P. de Beauv. Agrost. p. 51, 1812; Maxim. p. 328; Komar. I, n° 132.

Г. Благовѣщенскъ и стан. Черняева 18—25. VIII. fr. (Корж.).

По р. Амуру, ниже Хабаровска и дна р. Уссури (Максимовичъ).

На сорныхъ мѣстахъ по Амуру.

In ruderatis ad Amur super. et medium.

42. Panicum L.

88. (1.) P. Crus-galli L. Sp. pl. p. 56; Komar. I, n° 134. Echinochloa Crus-galli P. de Beauv. in Turczan II_2 p. 299; Maxim. p. 331.

По всему теченію р. Амура напр. между Николаевскомъ и Чикракомъ. 22. VIII. fr. (Максим.).

У дер. Гильчина и Асташихи. 8—12. VIII. (Корж.).

У с. Домиканъ на р. Буреѣ 16. VII. (Комаровъ).

1904 г.: Село Александровское, 10. VIII (Людевигъ).

Сорное. Въ ю.-з. и ю.-в. ч. Ам. области.

In part. austr. et aus.-orient. prov. Amur.

43. Setaria P. d.-Beauv.

89. (1.) S. glauca P. de Beauv. Agrost p. 51; Maxim. p. 330; Komar. I, n° 135.

По нижнему теченію р. Амура. (Доле и Ухсуми, близъ устья р. Дондона 24. VII. fl.). (Максим).

Дер. Асташиха на Амурѣ, у устья р. Буреи 8. VIII. fr. imm. (Корж.).

У Домикана на р. Буреѣ 16. VII; у поселка Головина на Амурѣ 1. IX. (Комаровъ).

1904 г.: Село Александровское, 10. VIII (Людевигъ).

По берегамъ рѣкъ и на сорныхъ мѣстахъ.

In parte austr. prov. Amur.

90. (2.) S. viridis P. de Beauv. Agrost. p. 51; Maxim. p. 330, Komar. I, n° 136.

По всему теченію р. Амура кромѣ устья его (Айгунъ, устье Буреи, Май, Танча, Саргу, устье Хунгари (12. VII. fl.), Атсоко 23. VII. fr., Тоттихо. (Максим.).

Биджанскій пос., на утесахъ (Корж.).

На осыпяхъ долины р. Хингана близъ ручья Бѣлая рѣчка 22. VI; горный обрывъ по лѣв. бер. р. Амура ниже поселка Пашкова. 22. VII. (Комаровъ).

У Максимовича указывается var. purpurascens Opitz. съ щетинками и колоск. чешуями грязно-пурпуроваго цвѣта (на песч. обрывахъ выше устья Буреи 25. VIII. fr.); встрѣч. болѣе рѣдко.

На каменистыхъ склонахъ въ ю.-в. ч. обл.

In parte austro-orient. prov. Amur.

Таблица для опредѣл. видовъ р. Setaria.

1. Цвѣточн. чешуи, также какъ и сѣмянки, съ ясно-замѣтными поперечными морщинами . . . . **1. S. glauca.**

+ Цв. чешуи съ мало-замѣтными точечными морщинами. Сѣмянки съ 2—3 продольными полосками . . . . **2. S. viridis.**

44. Zizania L.

91. (1.) Z. aquatica L. Sp. pl. p. 991.
var. latifolia Turczan. (pro spec.) in Catalog. Baic.-dah. n° 1337. Komar. I, n° 139. Hydropyrum latifolium Griseb. Maxim. p. 327.
Въ озерахъ у Усть-Стрѣлки у сліянія Шилки съ Аргунью (Турчаниновъ).
Въ озерахъ въ устьяхъ р. Зеи и у дер. Ильиновки на р. Димѣ. 28. VII—12. VIII. fl. (Корж.).
Обыкн. въ Манджуріи, Забайк. обл. и въ вост. Китаѣ.
Solum ad, Amur. super. et medium.

45. Phalaris L.

92. (1.) P. arundinacea L. Sp. pl. p. 80 (1753). Komar. I, n° 141. Digraphis arundiacea Trin. Maxim. p. 326.
По всему Амуру, напр. у устья р. Буреи 18. VI. fl. (Максим.).
На заливныхъ лугахъ средняго и верхняго Амура у ст. Черняевой и дер. Асташихи, 7. fl.—25 fr. VIII. (Корж.).
У поселка Сторожевой въ ивнякахъ лѣв. бер. р. Амура 28. VI; между Любавинскимъ и Сафоновскимъ пріисками на р. Сутарѣ 12. VIII. (Комаровъ).
У 4-го порога по р. Тырмѣ, 21. VII; луга по прав. берегу средн. Тырмы, 13. VII; пески у хребта Катаны; 11. VII; о-въ прот. з. Караванова, 22. VI; у горяч. сѣрн. источника по Тырмѣ, 6. VII; въ прибрежн. полосахъ по средн. Тырмѣ, 2. VII; на розсыпи по прав. берегу средн. Тырмы, 19. VII. (Докт.).
Въ ивнякахъ по р. Норѣ, 27. VI; на галечникахъ, лугахъ — Bromus, 30. VI; на о-вѣ у У.-Норск. зим. 19. VI; склонъ Двуглавой сопки къ Норѣ, 24. VII. (Докт.).
По берегамъ рѣкъ по всей Ам. обл.
In prov. Amur. tota.

46. Hierochloë R. Br.

93. (1.) H. odorata (L.) Wahlenb. Fl. Upsal. p. 32 (1820). Komar. I, n° 142 H borealis Roem. et Schult. System. II p. 513; Max. p. 322.
Г. Благовѣщенскъ, по краямъ дорогъ. VI. (H. dahurica Trin.) (Каро).
На лугахъ средн. Амура, Биджанск. пос., Михайло-Семен. и Бабстова 6—23. VII. fl. (v. typica; H. borealis R. et Sch.); на песч. лугахъ у устья Уссури, у д. Половинной, 28. V. fl. (v. dahurica; H. dahurica Trin.) (Корж.).
Буреинскія горы (1858 г.). Усть-Стрѣлка 29. V. 1857 г. (Радде).
Рѣка Шилка 6. V. и I. VI, также для нижняго Амура Borbi и Köurmi между Маріинскомъ и устьемъ Горина (22. V. fl.) и Daisso между устьями р. Хунгари и р. Дондона, 26. V. fl. (Максимовичъ).
Станица Радде на Амурѣ 30. V; долина р. Хингана 21—23 VI. (Комаровъ).
1902 г.: Норскій складъ, на опушкѣ рѣдколѣсья, почва сырая, илисто-песчаная, 27. V. Между Норскимъ складомъ и Александровскимъ зимовьемъ, на влажной почвѣ, 30. V. Лѣвый берегъ р. Селемджи. Между Вознесенскимъ складомъ и Загадочнымъ пріискомъ, 5. VI. Близъ зимовья Медвѣдки, на лугу, 8. VI. Въ 21 верстѣ отъ зимовья Медвѣдки, къ юго-западу, на кочковатомъ лугу, 9. VI. (Крюковъ).
Китайскій пикетъ Долганъ, прав. берегъ р. Амура, лугъ, 23. V. (H. dahurica Trin.). (Докт.).
Въ сѣв.-зап. части Амур. обл., пріискъ «Стрѣлочный». По правой сторонѣ рѣки Ульдегидъ; на песч. почвѣ (мѣстность высокая), 26. V. (H. borealis R. et Sch.). (Соколовъ).
На лугахъ и по берегамъ рѣкъ по всей Ам. обл.
In prov. Amur. tota.
94. (2.) H. alpina (Liljeb.) R. et Sch. in Turcz. fl. baik.-dah., p. 297. Шмидтъ. n° 434.
На гольцахъ въ истокахъ р. Буреи. (Шмидтъ).
Як. обл. Верховья 2-го и 3-го Кенгеркита послѣ сліянія (впадающ. въ р. Гонамъ). Гольцы. 25. VI (Соколовъ).

Таблица для опред. видовъ р. Hierochlöe.

1. Метелка сжатая, цвѣт. чешуи съ остью, выходящей со спинки чешуи **2. H. alpina.**

+ Метелка яйцевидная, цвѣт. чешуи безъ ости, съ небольшимъ шипикомъ: **1. H. odorata.**

47. Stipa L.

95. (1.) S. sibirica Lam. Illustr. I, p. 158; Komar. I, n° 143, Maxim. p. 325. S. sibirica var. effusa Maxim. p. 326.

Въ 3-хъ дняхъ пути выше устья р. Зеи, 4. IX. fr.; между устьемъ Зеи и Кумары, 6. IX. fr.; долина Амура пониже Хабаровска (Pyreerga) и пониже устья Кирмы и поселка Головина (Chal.), 5 VIII. fl. (Максим.).

Бахирева на Буреѣ. Албазинъ и Игнатьева на Амурѣ, 2. VIII. deflor., 15. VIII—2. IX. fr. (Корж.).

На холмахъ у г. Благовѣщенска, VII, VIII. (Каро).

Между р.р. Уриломъ и Харомъ, 8. VII.; низовье р. Буреи 17. VII.; у станицы Иннокентіевской на Амурѣ 20. VII.; долина р. Сутара у устья рѣчки Саранакъ 14. VIII.; гора Лондоко на р. Кирмѣ 23. VIII. (Комаровъ).

1903 г.: На лѣвомъ побережьи Зеи близъ устья Умлекана на супесчаной почвѣ даурскихъ грядъ XVII стол., 22. VIII. На релкѣ съ бѣлой и черной березой, съ Corylus heterophylla, съ Pteridium aquilinum и съ Vicia pseudorobus на суглинистой почвѣ, въ долинѣ р. Уркана ниже почтовой станціи Урканской, 26. VIII; Въ долинѣ Уркана, на гривкахъ, 2. VII. (Крюковъ).

На лугахъ у раздѣленія р. Норы на 2 рукава, 4. VII. (Докт.).

На лугахъ, часто болотистыхъ, или песчаныхъ релкахъ по верхнему и среднему Амуру и въ средн. части Ам. обл.

In prov. Amur. tota praeter boream.

96. (2.) S. capillata L. Sp. pl. p. 116. Korsh. p. 422.

У дер. Гильчина (устья р. Зеи) на сухихъ лугахъ, 12. VIII. fr. imm. (Корж.).

Д. Толстовка, старая залежь, 16. VIII (Федч.).

Хут. Куропаткинскій, 23. VIII (Сок. 910).

In parte austr. prov. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Stipa.

1. Листья плоскіе или завернутые по краямъ. Нижняя цвѣточн. чешуя равномѣрно-опушенная. Ость—$1^1/_2$—2 см. дл. . . . . **1. S. sibirica.**

+ Листья свернуто-шиловидные. Нижн. цвѣт. чешуя внизу съ рядами волосковъ. Ость 8—20 см. дл., голая, слегка шероховатая . . . . **2. S. capillata.**

48. Milium L.

97. (1.) M. effusum L. Sp. pl. ed. I, p. 61, (1753); Maxim. p. 325; Komar. I, n° 144.

Въ лѣсахъ у истоковъ р. Луговой къ сѣв. отъ Биджанскаго пос. 20. VI. fl. (Корж.).

Буреинскія горы 1858 г. (Радде).

Долина рѣчки Средней близъ станицы Радде, 28. V.; долина рѣки Дичура, 8. VI.; Любавинскій пріискъ на р. Сутарѣ, 15. VI. 1895 г.; устье пади Глубокой на Амурѣ (близъ поселка Марьинскаго) 3. VI.; кедровый лѣсъ у Казанскаго пріиска въ бассейнѣ р. Сутара 12 и 13. VI.; Хинганскій перевалъ 17. VI. (Комаровъ).

1902 г.: На берегу рѣчки близъ рѣчки Секты, притока Уньмы, 12. VIII. (Крюковъ).

По опушкѣ лѣса, среднее теченіе Тырмы, 19. VII. (Докт.).

Встрѣч. въ средн. и южн. частяхъ обл.

In part. med. et austr. prov. Amur.

49. Alopecurus L.

98. (1) A. fulvus Sm. Engl. bot. XXI. t. 1498 (1805), Komar. I, n° 149.

A. geniculatus L. in Maxim. p. 326.

Въ 4 верстахъ отъ Игнашиной по тропѣ на Никол. пріискъ, у дороги, II. VI. (Тулайк. и Долг.).

Благовѣщенскъ, на лугахъ, VII. (Каро).
У станц. Пермикиной 30. VIII. fr. (Корж.).
У выхода Амура изъ ущелья Буреинскихъ горъ, Kudjurko на прав. берегу II. VII. и у Куэгра, ниже Николаевска. VIII. fl. (Максим.).
У стан. Радде на Амурѣ 25. VI. (Комаровъ).
1903 г.: По тропѣ между почтовыми станціями Бургалинской и Улгачинской, 9. VII. (Крюковъ).
По р. Норѣ, у з. Горѣлова, 7. VII. Экз. приближаются къ Alop. fulvus v. amurensis Kom. (съ сильно сизыми влагалищами). (Докт.).
На болотистыхъ лугахъ по дорогамъ и тропамъ по всей обл.
In prov. Amur. tota.

99. (2). A. longearistatus Maxim. p. 327. Komar.. I. n° 150.
По нижнему Амуру между устьями Дондона и Хунгари (Zollazi 16. VII. fl. и Chache 12. VII. fl. fr.); въ устьѣ р. Сунгари на островахъ выше деревни Джанджу 13. VII. 1859 г. (Максим.).
У села Троицкаго (или Доле) на Амурѣ 23. VI. 1860 г. (Гленъ).
Ad Amur infer.

100. (3). A. alpinus Sm. Turcz. Fl. b.-dh. II_2, p. 290, Max. p. 326.
На верхнемъ Амурѣ близъ поста Улуссу-Модона 12. VI. 1855. (Маакъ); и по Шилкѣ и у сліянія Шилки и Аргуни (20. V. 7. VI. 1859 г.). (Максим.).
1903 г.: На лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи, 5. VI. Близъ Бургалинской почтовой станціи, на лугу, 5. VI. (Крюковъ).
Встрѣч. на лугахъ по верхнему Амуру.
Ad Amur super.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Alopecurus.

1. Влагалища верхнихъ листьевъ сильно вздутыя. Колосья часто яйцев. формы, 16—25 mm. дл. . . . . **3. A. alpinus.**
+ Влагалища верхнихъ листьевъ б. ч. не вздутыя. Колосья линейные . . . . 2.
2. Ость нижней цвѣтк. чешуи равна 5—6 mm. (отъ верхн. конца чешуи) . . . **2. A. longearistatus.**
+ Ость равна 1—2 mm. . . . . **1. A. fulvus.**

50. Arctagrostis Griseb.

101. (1). A. latifolia (R. Br.) Griseb. in Led. Fl. r. IV. p. 434.
Слабо заболоч. лугъ по р. Омудичи. (Тул. и Долг.).
У Бомнакскаго склада на верхней Зеѣ, 1. VIII. На кочкахъ на мари среди Sphagnum у Сугджарскаго склада. 24. VII. (Левицкій).
Як. обл. Долина р. Тимптонъ по лѣвому берегу, между пріискомъ Георгіевскимъ и р. 1-ая Кавыкта (лѣв. прит. Тимптона). 30. VI. (Соколовъ).
Распространенъ, гл. обр., въ арктической области Европы, Азіи и сѣв. Америки. Въ Амурской обл. на лугахъ и болотахъ зап. и сѣв. части.
In parte occid. (fl. Omudiczi) et boreali (ad fl. Sugdshari).

51. Cinna L.

102. (1). C. pendula Trinius in Mem. Acad. Pétersb. 6 sér. VI_2, p. 280. 1895; Komar. I, n° 152. C. latifolia Griseb in Ledeb. Fl. R. v. IV p. 435; Maxim. p. 324; Fr. Schmidt n° 438.
Травн. болото у дер. Толстовки, 17, VIII. (Федч,).
Лѣв. берегъ р. Кайлана, прит. Биджана, въ смѣш. лѣсу, 4. VIII. (Семягинъ).
На нижнемъ Амурѣ у дер. Мессуръ въ устьѣ р. Уссури (Максим.).
Хинганскій перевалъ 4. VIII; лѣса по р. Сутару ниже Любавинскаго пріиска 12. VIII; гора Лондоко на р. Кирмѣ 20. VIII; у Любавинскаго пріиска и на полпути отъ него къ устью Сутара и началу р. Кирмы. 7 и 14. VIII. (Комаровъ).
Встрѣчена пока въ ю.-в. части области.
Solum in parte orient. prov Amur.

52. Agrostis L.

103. (1). A. laxiflora R. Br. Verm. Schrift. I p. 472. Maxim. p. 325. Komar. I, n° 153.

Усть-Стрѣлка. 12. VI. 1859; между Чиркрахомъ и Николаевскомъ, у дер., Даифу (ниже устья р. Хунгари) на лугахъ Calamagrostis 10. VII. fl. (Максим.).

Рѣчные берега, заливные и болотистые луга по верхнему и среднему теченію р. Амура (станица Пермикина, городъ Благовѣщенскъ, село Михайловское на р. Завитой и станица Екатерино-Никольская. 30. VIII. fr. (Корж.).

Близъ ст. Игнашиной. 8. VI. (Тул. и Долгоп.);

Г. Благовѣщенскъ, на бол. лугахъ, VII, г. Зея, на влажн. горн. лугахъ. VI VII. (Каро).

Заливной лугъ у станицы Радде на Амурѣ 27. V; берегъ р. Амура у поселка Пашкова 29. VI; отвалы Любавинскаго пріиска на р. Сутарѣ 9. VIII; у станицы Радде по берегу Амура 24. V; долина р. Хингана у Хинганскаго зимовья 20. VI; долина р. Хара у заимки Фирсова 9 и 10. VII. (Комаровъ).

Пески у р. Катаны, по средн. Тырмѣ, 11. VII. и у горяч. сѣрн. источника на р. Тырмѣ. 7. VII. (Докт.).

1903 г.: На равнинныхъ сухихъ лугово-степныхъ пространствахъ между устьями Умлекана и Уланги, 22. VIII. (Крюковъ).

У зим. Корнилова по р. Норѣ, 24. VIII; на лугахъ—Bromus по р. Норѣ, 30. VI; въ лиственнично-берез. лѣсахъ по Норѣ, 28. VI; (Докт.).

Правый бер. р. М. Гилюй. Прибрежный песокъ. 8. VII. Р. Моготакъ — лѣвый прит. р. Гилюя выше устья р. Джелтулы. У пріиска (близъ устья). 24. VII. Пріискъ Азовскій В. А. К. по р. Сигуленъ (лѣв. прит. Гилюя). Запущенный дворъ. Почва—каменистая. 12. VIII. (Соколовъ).

Верхняя Зея, у Бомн. склада (Стратон.), по р. Сугджари къ пріиску Трехсвятительскому, 23. VII. (Левицкій).

По берегамъ рѣкъ, на лугахъ и у дорогъ.

In prov. Amur tota.

104. (2) A. canina L. Spec. plant. p. 62 (1753); Maxim. p. 325; Fr. Schmidt nº 438; Komar. I, nº 154.

По нижнему Амуру, на складахъ выше город. Софійска (Chywwunda) 29. VI. fl. и близъ устья Горина (Zjanka), на лугахъ среди кустарниковъ. (Максим.).

На заливныхъ лугахъ у устья Зеи, Константиновки и пос. Биджанскаго, 23. VI.—19. VII. fl. (Корж.).

Болото у ст. Максимиха, 24. VIII. (Федч.).

На лугахъ водораздѣла между рр. Харомъ и Буреей 13. VII. (Комаровъ).

У 1-го порога по р. Тырмѣ, 20. VII; по р. Бурѣ, выше Н. Мельгина, 16. VII. (Докт.).

1904 г: Отъ Бирмы до Томп (Людевигъ).

По берегамъ р. Мамына у концовъ марей, 4. VII; по р. Норѣ на маряхъ, 22. VI; въ лиственн. бору по Норѣ. 30. VI; у озера бл. з. Горѣлова, 18. VII; у зим. Тарасенки, 6. VII; по OW-просѣку, дорога на пріискъ, 1. VIII; на мари въ 12 верст. на W. отъ Норы, 1. VIII; У.-Норское зим., на маряхъ, 25. VI. (Докт.).

На влажныхъ мѣстахъ по пути къ оз. Огоронъ, 12 и 22. VII. (Левицкій).

Р. Моготакъ—лѣвый прит. р. Гилюя выше устья р. Джелтулы. У пріиска (близъ устья). 24. VII. Долина р. Галалянъ (лѣв. притокъ р. Гилюя. выше Морозкина ключа), 31. VII Спускъ по Николаевскому ключу отъ пріиска Цесаревическій къ р. Гилюю, на заболоченной почвѣ. 8. VIII. Противъ устья ключа Николаевскаго (Зыковскаго), на лѣвомъ берегу р. Гилюй. Болото. 9. VIII. (Соколовъ).

Як. обл. Долина р. Тимптона (въ верховьяхъ) по лѣвому берегу ниже устья р. 1-ая Кавыкта. 30. VI. (Соколовъ).

На лугахъ, по краямъ марей во всей обл.

In prov. Amur tota.

105. (3). A. hiemalis (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 1888. 68. Britt. a. Brown. Fl. N.-U. St. I, p. 161, Agrostis scabra Willd. Sp. pl. I. 370.

Видъ этотъ до с. ц. извѣстенъ былъ лишь для сѣв. Америки и для Сибири указывается здѣсь впервые.

Прилагаю описаніе собранныхъ мною экземпляровъ:

Стебли до 30 см. выс., прямые, тонкіе, невѣтвистые; влагалища верхнихъ листьевъ почти вдвое короче междоузлій; язычекъ 1—$1^1/_2$ мм. дл., листья б. ч. нитевидные, 3—5 см. дл., торчащіе вверхъ, шероховатые; метелка 12—15 см. дл., съ нитевидными бураго цвѣта вѣточками, замѣтно шероховатыми, метелка обыкн. широкораскидистая, съ повислыми иногда нижними вѣточками, имѣющими до 5 см. дл.; колоски 2 мм. дл. съ кроющими остро-шероховатыми у вершины и по килю чешуями; нижняя цвѣтк. чешуя немного длиннѣе первыхъ, иногда съ короткою остью.

Мною встрѣчена на бугристо-кочкарныхъ маряхъ (на поверхности бугровъ), западнѣе р. Мамына, 6. VIII. 1908. defl.

Въ сѣв. Америкѣ видъ этотъ встрѣчается повсюду на сухой или влажной почвѣ, за исключеніемъ крайняго сѣвера (VII—VIII).
Опредѣленіе этого вида сдѣлано Р. Ю. Рожевицемъ.
In stagnis prope fl. Mamýn (inv. Docturowsky).

Таблица для опредѣлені видовъ р. Agrostis.

1. Нижняя цвѣтк. чешуя съ остью . . . . **1. A. canina.**
+ Нижн. цв. чешуя безъ ости . . . . 2.
2. Растеніе до 60 см. выс. Листья линейные, 4—5 мм. шир. . . **2. A. laxiflora.**
+ Раст. по 30 см. выс. Листья нитевидные . . . . **3. A. hiemalis.**

53. Calamagrostis Adans.

106. (1). C. Epigeios (L.) Roth. Tent. Fl. Germ. I p. 34 (1788); Maxim. p. 324 Komar. I, n° 155.
Встрѣч. по всему Амуру на песчан. почвѣ, напр. ниже устья р. Хунгари (Dsifu); на о-вѣ въ половинѣ разстоянія между устьями Сунгари и Уссури (Bukatscha) и ниже Буреинскаго хребта 25. VI. fl. (Максим.).
Въ кустарн. у г. Благовѣщенска и у д. Тамбовки. 17—25. VII. fl. (Корж.).
Г. Благовѣщенскъ, въ кустарн. VII. fl. (Каро).
Берега р. Хара 8 и 9. VII; низовья р. Буреи 17. VII; острова по р. Кирмѣ, пониже сопки Тихонькаго 28. VIII. (Комаровъ).
1903 г.: На лѣвомъ побережьи р. Зеи при устьѣ р. Умлеканъ, на древнихъ даурскихъ грядахъ, почва супесчаная. На лугово-степной равнинѣ съ песчанистой почвой и грунтомъ, на правомъ берегу Зеи близъ устья Уркана 17. VIII.—1904 г.: Между дер. Платовой и Кутиловой, при дорогѣ, 28. IX (Крюковъ).
Путь отъ зим. Горѣлова къ устью р. Норы. 26. VII. (Докт.).
Встрѣч. на пескахъ и о-вахъ рѣкъ по всей обл.
In prov. Amur. tota.
107. (2). C. villosa Mutel Fl. France IV, p. 41 (1837). Komar. I, n° 156. C. purpurea Trinius Gram. unifl. I, 219; Maxim p. 323; Schmidt n° 436. C. Langsdorfii Trinus Gram. unifl. I, p. 225; Maxim. p. 324; Korsh. n. 636; C. phragmitoides Hartm. Handl. Scand. Fl. 3. Suppl. p. 20 (1832). Korsh. n. 637.—C. villosa var. Landsdorffii Hack.
По берегамъ рѣки и ручьевъ по Текану; на лугахъ Урульмути. (Тулайк. и Долгоп.).
Выше города Благовѣщенска 24. VI. 1859 г. и по нижн. Амуру въ окрестностяхъ Николаевска; между устьемъ Горина и городомъ Маріинскомъ и друг. (Максим.).
Устье Уссури. (Маакъ).
На заливныхъ лугахъ у пос. Биджанскаго 23. VI. fl. Устье р. Зеи 14—17. VII fl. (Корж.).
Буреинскія горы 1858 г. (Радде).
Въ лѣсахъ между ст. Дичунъ—Сутары—Хинганъ, 24. VIII. (Федч.).
Долина р. Хингана 20. VI; долина Амура у поселка Сторожевой 28. VI; долины рѣчекъ Мутной и Грязной 2. VII; долина Сутара 14. VIII; долина Средняя близъ станицы Радде на Амурѣ 28. V; долина р. Сунгари у Любавинскаго пріиска 14 и 15. VI; долина р. Урила 5 и 6. VII; долина р. Кирмы близъ устья Каменной рѣчки 25. VIII; низовья р. Тунгуски (Кура). 10. IX. (Комаровъ).
Склоны къ р. Талой, Кургулака и др. рѣкъ. — По болотистымъ склонамъ, на лугахъ, болотахъ и островахъ въ средней части Тырмы—часто, въ нижней—по прибрежнымъ зарослямъ горныхъ рѣкъ и ключей, также въ смѣшанныхъ листв.-берез. и еловыхъ лѣсахъ, растетъ и на сухихъ лугахъ, также окаймляетъ озера. (Докт.).
На лугахъ, болотахъ (маряхъ), по берегамъ рѣкъ и ключей — обыкн. во всемъ Норско-Мамынскомъ районѣ; образуетъ сплошныя заросли на болотахъ, гдѣ въ обиліи застаивается вода, частъ и въ болотистыхъ лѣсахъ (лиственнично-березовыхъ) и прибрежныхъ заросляхъ ивняка чаще въ долинахъ рѣкъ, но частъ и на кочкарныхъ участкахъ марей на ключахъ отъ вершинъ и пологостей водораздѣловъ. (Докт.).
1902 г.: Норскій складъ. Въ лиственномъ лѣсу и въ кустарникѣ, 27. VI; на влажныхъ лугахъ, затопляемыхъ разливомъ р. Альдикона. Злакъ этотъ преобладаетъ на лугахъ, 31. VII. Образуетъ обширныя густыя заросли по берегамъ рѣчекъ и на падяхъ и долинахъ. Мѣстами достигаетъ вышины до пояса всаднику (около 1 саж.). Заросли на берегу рѣчки, впадающей въ Уньму съ правой стороны, 23. VIII.—1903 г.: На мари съ Betula fruticosa, голубичникомъ, Cassandra calyculata, Salix

myrtilloides и др., 15. VIII; въ долинѣ р. Уркана, 26. VIII, образуетъ обширныя заросли возлѣ ручьевъ и рѣчекъ; на лугу въ долинѣ рѣчки Уланги, 3. VII; въ долинѣ р. Уркана, образуетъ мѣстами обширныя заросли; 2. VII; на лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи, 5. VII.—1904 г.: Въ дубовомъ лѣсу между Пайканскимъ складомъ и дер. Киселевой, 5. VII. (Крюковъ).—1904 г.. Отъ Бирмы до Томи. (Людевигъ).

На берегу протока р. Зеи, выше Бомнака; ниже устья р. Сугджари, берега Зеи (Стратоновичъ).

На болотахъ (маряхъ) въ долинѣ верхней Зеи, въ районѣ Бомнакск. склада, р. Сугджари и др. очень обыкн. (Левицкій).

In prov. Amur. tota.

108. (3.) C. varia Host. Gramina Austriaca IV p. 27 tab. 47 (1809); C. silvatica Host. Maxim. p. 323; Trautv. p. 106; Komar. I, n⁰ 157.

На нижнемъ Амурѣ, между устьями рѣкъ Хунгари и Горина (Pachale) 8. VII. fl.; для мѣстности, лежащей на 2 дня пути вверхъ по Амуру отъ устья р. Зеи (Максим.).

Дер. Бахирева на р. Буреѣ, Благовѣщенскъ, стан. Игнатьева и Пермикина. 14. VII—4. VIII. fl.; 15—29. VIII. fr. imm. (Корж.).

Ad. fl. Amur, Bureja, infer. Zeja.

109. (4). C. brachytricha Steudel. Gram. p. 189; Komar. I, n⁰ 158. C. varia Maxim. p. 323; B. varia v. longearistata Korsh. p. 420.

По нижнему Амуру, между устьями р.р. Хунгари и Горина (Pachale), (Максим.).

Станица Игнатьева и Асташиха. 8—18. VIII. fl. (Корж.).

По берегу р. Омудичи, въ 3-хъ верст. отъ устья въ сосн. лѣсу, по р. Омутной, на склонахъ. (Тулайк. и Долгоп.).

Низовья р. Буреи 17. VII.; скалистые склоны у мѣста Торокилакъ на р. Кирмѣ 17. VIII.; Мраморный утесъ на р. Кирмѣ 19. VIII.; болѣе высокія мѣста-рёлки въ дельтѣ р. Тунгуски (Кура). 9. IX. (Комаровъ).

1902 г.: На склонѣ возвышенности, обращенномъ къ рѣчкѣ Сигичи, 13. VIII. На полянѣ среди горѣлаго хвойнаго лѣса (лиственница и сосна), 15. VIII. На крутыхъ глинистокаменистыхъ обрывахъ нагорья при устьи Уланги, 23. VIII. (Крюковъ).

На обнаженіи по прав. берегу средн. Тырмы, 9. VII.—По Буреѣ, на скалахъ противъ впаденія р. Н. Мельгинъ, 18. VII. (Докт.).

По пути отъ зим. Горѣлова къ устью р. Норы, 26. VII. На хребтѣ у зим. Горѣлова, 21. VII. (Докт.).

Въ районѣ Бомнакск. склада, у станціи, 20. VII. (Левицкій).

Встрѣчается въ ю. части обл. въ дубовыхъ лѣсахъ; въ остальной—на сухихъ склонахъ.

In prov. Amur. tota.

110. (5.) C. lapponica Hartm. Hangl. ed. XI, p. 516.

По р. Сугджари, 23. VII. (Левицкій).

Каменистое русло Тынды немного выше устья рѣчки Сетыя. 3. VIII. Водораздѣлъ р. Б. Иликанъ и лѣв. приток. рѣки Джелтула. Сопка съ горѣлымъ лѣсомъ, 22. VII. (Соколовъ)

Як. обл. Лѣвый берегъ р. Тимптона. Каменистое, поросшее лѣсомъ плато, выше Лебединаго ключа. 30. VI. (Соколовъ).

На болотистыхъ и каменистыхъ мѣстахъ только на сѣверѣ обл.

Solum in parte boreali prov. Amur.

111. (6.) C. neglecta (Ehrh.) Pal.Beauv. Agrost. p. 157 (1812); Korsh. p. 420, Komar I. n⁰ 160.—C. strigosa Bong. v. kamtschatica Max. in herb.

На болотахъ у Тамбовки по р. Гильчину, 25. VII. fl. (Корж.).

Истоки р. лѣвой Аммуткачи. Болото. (Соколовъ).

Sol. ad fl. Gilzin (prope fl. Zeja) et in parte bor. prov. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Calamagrostis.

1. Колосковыя чешуи заостренныя, ланцетныя. Нижняя цвѣтковая чешуя съ 5 жилками . . . . 2.

+ Колосковыя чешуи линейно-шиловидныя, на вершинѣ сжатыя съ боковъ. Нижняя цвѣтк. чешуя съ 3 жилками . . . . **1. C. Epigeios.**

2. Волоски на оси колоска со всѣхъ сторонъ расположены равномѣрно. Язычокъ длинный, трубчатый, до 1 см. . . . . **2. C. villosa.**

+ Кольцо волосковъ на оси колоска подъ срединой нижней цвѣтк. чешуи прервано. Язычокъ короткій . . . . 3.

3. Ость нижн. цв. чешуи. прямая . . . . 4.
+ Ость колѣнчато-согнутая . . . . 5.
4. Чешуи до 5 мм. дл. . . . . **5. C. lapponica.**
+ Чешуи 3—4 мм. дл. . . . . **6. C. neglecta.**
5. Ость въ согнутомъ колѣнѣ 4—5 мм. дл. Влагалище голое . . . . **3. C. varia.**
+ Ость вдвое длиннѣе цвѣтка. Влагалище съ густымъ короткимъ опушеніемъ **4. C. brachytricha.**

54. Deschampsia P. Beauv.

112. (1). D. caespitosa (L.) P. Beauv. Agrost. p. 160, Maxim. p. 323. Aira caespitosa L. in Komar. I, n⁰ 161.

var. setifolia Koch.

На о—вахъ въ устьѣ р. Амура (5. VIII. fl.) и въ устьи р. Зеи (14. VI. fl.). (Максим.).

Песчано-каменистый берегъ р. Амура у поселка Пашкова 26. VI. (Комаровъ).

За 14 порогомъ р. Тырмы, 6. VII; о—въ противъ з. Караванова, 22. VI; у склона прав. бер. средней Тырмы, 28. VI.

О—въ у У.-Норскаго зим., 19. VI, по р. Норы, на лугахъ, 11. VII. (Докт.).

У берега Зеи (Бомнакск. складъ) (Стратон.).

Як. обл. Возлѣ устья рѣчки, впадающей въ 3-ій притокъ р. Гонамъ съ лѣвой стороны, выше р. Гюскангры. 21. VI. (Соколовъ).

var. borealis Trautv.

У Бомнакск. склада, 17. VI. fl. (Левицкій).

Встрѣч. по всей области.

In prov. Amur. tota.

55. Trisetum Pers.

113. (1). T. flavescens (L.) P. Beauv. Agrostogr. p. 88 (1812.); Maxim. p. 323; Komar. I: n⁰ 162. Avena flavescens L. Sp. pl. p. 80; Korsh. p. 420.

Сосн. лѣса на р. Омудичи (Тул. и Долгоп.)

По Амуру въ 60 верст. ниже конца Буреинскихъ горъ, 26. VI. fl. (Максим.).

Дер. Бахирева на Буреѣ; пос. Союзный и Биджанскій, стан. Екатерино-Никольская, Игнатьева и Албазина, г. Благовѣщенскъ, д. Тамбовка и село Михайловское, 24. VI—1. VIII. fl., 15. VIII—2. IX. fl. (Корж.).

Склоны горъ у станицы Радде на Амурѣ 25. VI.; склоны на водораздѣлѣ р.р. Хара и Буреи 13. VII.; долина лѣваго берега низовьевъ р. Буреи 18. VII.; скалистые склоны среди лѣса въ долинѣ р. Сутара противъ устья рѣчки Саранакъ 14. VIII.; гора Джерминъ въ низовьяхъ р. Тунгуски (Кура). 13. IX. (Комаровъ).

По сѣв. просѣку у з. Караванова, 24. VI. (Докт.).

1903 г.: Въ бѣломъ березникѣ, по сухому грунту, 15. VIII Въ долинѣ р. Зеи на лугово-степныхъ пространствахъ, между устьями Уркана и Сіяна, 19. VIII. Между почтовыми станціями Улангинской и Улгачинской, 4. VII. (Крюковъ).

На лугахъ—Bromus, 2 версты выше устья р. Норы, 27. VI; по лѣвому берегу р. Мамына, 11. VIII; по O-W просѣку экспедиціи, 29. VII; въ рощахъ черной березы по Норѣ, 3. VII; по р. Норѣ, у зим. Тарасенки, 6. VII. (Докт.).

Встрѣч. въ рощахъ черной березы, среди кустарниковъ, на супесяхъ прирѣчныхъ луговъ до сѣв. частей обл.

In prov. Amur. tota praeter boream.

114. (2). T. subspicatum Trin. Schmidt. n⁰ 435.

На голыхъ вершинахъ въ истокахъ р. Буреи и на скалахъ при устьѣ р. Алина 3. VII. fl. (Шмидтъ).

Лѣв. берегъ р. М. Гилюй. Песчаная отмель. 12. VII. (Соколовъ).

Указывается также у Trautveffer'а и Meyer'а въ Flor. ochotensis для устья р. Уды (4. VII.) и Шантарскихъ о—вовъ (7. VIII. fr.) (n⁰ 354).

На крайнемъ с. и с.-в. обл.

In parte extremo bor. et orient.-bor. prov. Amur.

Таблица для опред. видовъ р. Trisetum.

1. Метелка раскидистая; колоски 6—7 mm. Влагалища листьевъ голыя . . . **1. T. flavescens.**
+ Метелка сжатая, плотная, овально-продолговатой формы; колоски до 5 mm. длин., или меньше. Влагалища листьевъ опушенныя . . . . **2. T. subspicatum.**

56. Avena L.

115. (1). A. callosa Turcz. Catal. Baic. Dah. n 1295. Komar, I. n 163.
Долина р. Верхняго Дичуна 7. VI.: долина р. Хингана 22. VI. (Комаровъ).
Встрѣч. въ густыхъ хвойныхъ лѣсахъ въ Буреинск. горахъ.
In montibus Burejens.
116. (2). A. Schelliana (Hackel) Korsh. p. 419. Komar. I, n 164. A. pratensis L. in Ledeb. Fl. Ross. IV, p. 414; Maxim. p. 323.
Улуссу-Модонъ на верхнемъ Амурѣ, 12. VI. fl. (Максим.).
У устья Зеи, Константиновка на Амурѣ, село Благословенное (на р. Самарѣ) 26. VI—17. VII. fl. (Корж.).
На сухихъ лугахъ у города Благовѣщенска. VII (Каро).
Долина р. Хара 9. VII.; по рѣчкѣ Доминкану, притоку р. Буреи 14. VII; долина лѣв. бер. низовьевъ р. Буреи. 17. VII. (Комаровъ).
Встрѣч. на лугахъ по Амуру и устьевъ нѣсколькихъ притоковъ его.
Ad fl. Amur totum.
117. (3). A. planiculmis Schrad. Flora German. I, p. 381 tab. 6 (1806), Kom. I, n 165.
Сосн. лѣса на р. Омудичи; по р. Окѣ, близъ Игнашиной, 20. VI. (Тул. и Долгоп.).
Горбица на р. Шилкѣ 9. VI.; станица Черняева 19. VI.; станица Буссе на Амурѣ 23. VI.; станица Ермакова на Амурѣ 20. VI. 1859 г. (Максим.)
1903 г.: На лугахъ въ долинѣ р. Уркана, 17. VI. Между почтовой станціей Улгачинской и Бургалинской, 6. VII. (Крюковъ).
По верхнему Амуру и вообще въ зап. части обл.
Ad Amur superiorem et in parte occid. prov. Amurensis.

Табл. для опред. видовъ р. Avena.

1. Колосковыя чешуи съ 3—5 нервами. Ость нижней цвѣтк. чешуи выходитъ ниже верхушки чешуи . . . . **1. A. callosa.**
+ Колоск. чешуи съ 1—3 нервами. Ость выходитъ со средины чешуи . . . 2.
2. Метелка съ вѣтвями по 1—2. Листья заостренные, 2—3 см. шир. Колосковъ 20—40 . . . . **2. A. Schelliana.**
+ Метелка съ вѣтвями по 2—4. Листья короткіе, тупые, съ замѣтною бѣлою каймою до 5 см. шир. Колосковъ 20—25 . . . . **3. A. planiculmis.**

57. Beckmannia Host.

118. (1). B. eruciformis Host. Gram. Austr. III, p. 5 (1805). Maxim. p. 326; Schmidt n 440; Komar. I, n 168.
У г. Благовѣщенска въ прудахъ и канавахъ. VII (Корж.).
Дер. Тамбовка на р. Гильчинѣ и станица Екат.-Никольская на Амурѣ 27. VI—28. VII. fl. et fr. imm. (Корж.)
По всему Амуру. Прав. берегъ ниже Буреинс. горъ (Kudjurko); въ устьѣ Амура и долина его ниже устья Горина (Adi) (3. VII. fl.), между устьями Дондона и Хунгари (Chache), 12. VII. fl. fr. (Максим.)
Буреинскія горы 7858. (Радде).
Долина р. Хингана близъ поселка Пашкова 24. VI.; долина р. Урила 5. VII. (Комаровъ).
Между Бабстовой и Мих.-Семеновской у дороги, 13. VI. (Семягинъ).
1903 г.: На плотной, глинистой почвѣ по тропѣ между почтовыми станціями Бургалинской и Улгачинской, 9. VII. (Крюковъ).
Пески у хребта Катаны по средн. Тырмѣ, 11. VII. (Докт.)
На верхней Буреѣ. 30. VII. defl. (Шмидтъ).
Встрѣч. по берегамъ рѣкъ, на болотистыхъ лугахъ, у дорогъ.
In prov. Amur. tota.

58. Phragmites Trin.

119. (1.) P. communis Trin. Fundam. Agrost. p. 134 (1820); Kom. I, n° 168, Arundo Phragmites L. Spec. plant. p. 81; Maxim. p. 321; Korsh. p. 418.
По всему Амуру по берегамъ. (Максим.)

Въ озерахъ у устья р. Зеи 12. VIII. fl. (Корж.).
Буреинскія горы 1858 т. (Радде)
Низовья р. Тунгуски (Кура) 13. IX; низовья р. Буреи 18. VII.; долина р. Хингана 30. VII.; долина р. Сутара 13. VIII.; низовья р. Кирмы 31. VIII.; острова на Амурѣ у поселка Луговой 2. IX. (Комаровъ).
Берегъ р. Куты, прит. Биджана, забол. склонъ 1, VIII. (Семягинъ).
По всему Амуру и въ Буреин. горахъ.
Per Amur totum et in montibus Burejens.

59. Eragrostis Host.

120. (1.) E. pilosa P. de Beauv. Agrost. p. 162 (1812); Maxim.. p. 320; Komar. I, nº 171.
Главн. обр., по нижнему Амуру, у г. Николаевска (Kuerga), въ долинѣ Амуръ между устьями р.р. Хунгари и Уссури; у выхода Амура изъ Буреинскихъ гора (Kudjurko) 11. VII. 1859. (Максим.).
У устья Зеи, дер. Гильчинъ, село Михайловское на р. Завитой. 29. VII—18. VIII. fl. (Корж.).
На влажныхъ глинистыхъ мѣстахъ у г. Благовѣщенска. VII. (Каро).
Скобельцыно, песч. берегъ Буреи, 20. VIII, (Федч.).
Отвалы Любавинскаго пріиска на р. Сутарѣ 9. VIII. (Комаровъ).
На песчан. и сорныхъ мѣстахъ.
In ruderatis ad partem med. et orient. fl. Amur.

60. Koeleria Pers.

121. (1.) K. gracilis (Pers.). in Domin Monogr. d. Gatt. Koeleria. Bibl. Botan. H. 65, p. 176. Maxim. p. 322; Komar. I, nº 175.
По верхнему Амуру у поста Улуссу-модонѣ (13. VI. fl.); также Горбица на р. Шилкѣ 10. VI.; Албазинъ 16. VI.; станица Буссе 23. VI. var. 1; Благовѣщенскъ 29. VI. 1859 г. (Максим.).
Устье Зеи, пос. Константиновскій (var. 2), Столбовскій, Биджанскій (var. 2). Бабстова, Воскресенское, стан. Екатерино-Никольская, 10. VI—14. VII. fl.—по Амуру также var. 3. (Корж.).
На сухихъ лугахъ у Благовѣщенска. VII (var. 2). (Каро).
Буреинскія горы 1858 (Радде).
Между ст. Дауръ и Солонечная, въ лѣсу, 20. VIII. (Федч.).
У станицы Радде на Амурѣ 25. VI.; сухіе луга долины Хара. 9. VII. var. 1, (Комаровъ).
1902 г.: Близъ устья р. Уньмы, въ луговой, долинной «степи», 13. VI. | 1903 г.: На каменистыхъ осыпяхъ близъ рѣчки Макчи, 18. VI. (Крюковъ).
На скалистыхъ мѣстахъ У.-Норской сопки. VI (Докт.).
По всему Амуру въ предѣлахъ Ам. обл. и на сѣв. до р. Норы.
In valle fl. Amur et occurit ad ostium fl. Nora.

Табл. для опредѣл. разновидностей Koeleria gracilis.

1. Стебли гладкіе или у метелки коротко опушенные (не видѣ длинныхъ полосъ) . . . . 2.
+ Стебли цѣликомъ или вверху съ короткимъ опушеніемъ въ видѣ длинныхъ полосъ . . . . **1. v. tenuis.**
2. Стебли высокіе, болѣе 60 см.; метелки удлиненные, узкіе; колоски на короткихъ черешкахъ . . . . **2. v. amurensis.**
+ Стебли менѣе 60 см. выс.—или болѣе высокіе, но тогда съ метелками сильно лопастно-расширенными . . . . 3.
3. Метелка большая съ значительно расширенными лопастями, стебли высокіе . **3. v. elatior.**
+ Метелка менѣе лопастная, стебли обычно средней высоты . . . **4. v. typica.**

61. Melica L.

122. (1.) M. nutans L. Spec. plant. p. 66; Maxim. p. 322; Komar. I, nº 178.
По нижнему Амуру Ssutschu. 17. VI. fr. Маріинскъ, 8. VI. fl.; Poddale, 20. V. fl. (Максим.).

Пос. Бабстова и Биджанскій, 7—20. VI. fl. (Корж.).

Въ дубнякахъ у станицы Радде на Амурѣ 24. V.; Лагарскій перевалъ въ Буреинскихъ горахъ 6—7. VI.; близъ Казанскаго пріиска 13. VI.; Хинганскій перевалъ 17. VI. Долина верховьевъ р. Сутара 10. VI.; долина р. Хингана 19. VI. (Комаровъ).

Среди кустарниковъ; пока найденъ въ ю.-в. ч. области.

Solum in parte austro-orient. prov. Amur.

123. (2.) M. Gmelini Turczan. Fl. baic.-dah. II, 2. p. 33; Maxim. p. 322; Komar. I, n° 176.

Въ сосн. лѣсахъ у р. Омудичи (Тул. и Долгоп.).

Только по экземпл. Маака для устья р. Зеи и Усть-Стрѣлки Чалбуча на р. Шилкѣ 1. VI.; станица Ермакова на р. Амурѣ 20. VI.; станица Буссе на Амурѣ 23. VI.; поселокъ Низменный на Амурѣ, пониже устья Зеи 2. VII. 1859 г. (Максимовичъ).

На известковыхъ скалахъ и сухихъ склонахъ у пос. Столбовскаго, Биджанскаго, Бабстова, Воскресенскаго и у г. Хабаровска. 28—30. VI. fl. (Корж.).

Буреинскія горы 1858 (Радде).

Горные склоны у станицы Радде 27. V.; долина р. Хингана 20. VI.; низовья р. Буреи 17. VIII. (Комаровъ).

На обнаженіяхъ по средн. Тырмѣ, 23. VII; на ю. склонѣ горы къ вост. отъ з. Караванова, 23. VI; за р. Хилькандой, 9. VII; восточный просѣкъ у з. Карав., 25. VI; камен. склоны у той же заимки, 24. VI. (Докт.).

1902 г.: Близъ устья р. Уньмы, въ луговой, долинной «степи», 11. VI. (Крюковъ).—1906 г.: Пристань Зея, р. Гуликъ, на высокихъ скалахъ (Субботинъ).

Склоны У.-Норской сопки, 30. VI. fr. (Докт.).

Встрѣч. на сухихъ или скалистыхъ склонахъ по всей Амурской обл.

In prov. Amur. tota.

Таблица для опред. видовъ р. Melica.

1. Метелка простая, сжатая.—Нижняя цвѣтк. чешуя на верхушкѣ узко-пленчатая, туповатая, голая. Колоски 5—6 mm. дл. . . . . **1. M. nutans.**

2. Метелка развѣсистая. — Нижн. цв. чешуя на верхушкѣ пленчатая, двузубчатая, по нервамъ съ разсѣянными волосками (или въ верхнемъ цвѣткѣ гладкая). Колоски 10—12 mm. дл. **2. M. Gmelini.**

62. Diarrhena Rafin.

124. (1.) D. manshurica Maxim. in Mél. Biol. XII. p. 932 (1888); Komar. I, n° 179.—Gramen indeterminatum Maxim. Prim. p. 332.

Встрѣч. въ сырыхъ мѣстахъ лиственныхъ лѣсовъ по нижнему течен. р. Амура (Chuela выше устья Дондона $^1/_2$ VII. fr.; въ Буреинскихъ горахъ близъ пос. Пашкова; у стан. Екатерино-Никольской; Njungja повыше устья Уссури). (Максим.).

Долина р. Кирма между Торокилакомъ и горою Лондоко 18 и 19 VIII.; лѣсокъ у озера Лондоко 23. VIII. (Комаровъ).

Берегъ р. Кайлана, прит. Биджана, смѣш. лѣсъ 3. VIII. (Семягинъ).

Встрѣч. по берегамъ рѣкъ и въ густыхъ листвен. и хвойныхъ лѣсахъ на влажной почвѣ.

Solum in montibus Burejens.

63. Poa L.

125. (1.) P. pratensis L. Spec. pl. p. 67; Trautv. Fl. Ochot. p. 104; Maxim. p. 319; Schmidt n° 431; Komar. I, n° 180.

На лугу близъ ст. Игнашиной. На лугахъ и ручьяхъ по Урульмути. (Тул. и Долгоп.).

По верхнему Амуру у поста Улуссу-Модонъ 11. VI. fl. (Максим.).

Среди кустарн. у г. Благовѣщенска. VII. (Каро).

На заливныхъ и сухихъ лугахъ средняго Амура—стан. Екат.-Никольская и Мих.-Семеновская и пос. Биджанскій и Воскресенскій 7—27. VII. fl. (Корж.).

Станица Радде на Амурѣ 27. V; долина р. Хара и прилегающія къ ней справа горы 10—12. VII. (Комаровъ).

На галечникахъ и лугахъ по средн. Тырмѣ, 18. VII и др. На сухихъ лугахъ по р. Гуджалу, 10. VII; у горяч. сѣрн. источника по р. Тырмѣ. 7. VII. (Докт.).

У У.-Норскаго зимовья. 19. VI. На лугахъ по р. Норѣ, на лугахъ—Bromus. (Докт.)

1902 г.: Близъ зимовья Медвѣдки, на лугу и на луговыхъ «степяхъ», 8. VI. Близъ устья р. Уньмы, на лугу (луговая степь), на песчанистой (илисто-песчаной) почвѣ, 10. VI. На берегу р. Уньмы, въ $2^{1}/_{2}$ верстахъ выше ея устья, почва илисто-песчаная, сырая, 10. VI. Между Вознесенскимъ и Норскимъ складомъ на лугово-степныхъ участкахъ, 19. VI.—1903 г: Бургалинская почтовая станція, 5. VI. На лугу съ илисто-песчаной почвой въ долинѣ р. Уркана, среди зарослей Rosa и Spiraea, 14. VI. (Крюковъ).

У Бомнакск. склада. 8. VI. (Левицкій).

Между зимовьемъ Обка и зимовьемъ Ракинда, возлѣ дороги. Почва заболочена, 14. VIII. (Соколовъ).

Як. обл. Долина р. Тимптонъ по лѣвому берегу, между пріискомъ Георгіевскимъ и р. 1-ая Кавыкта (лѣв. прит. Тимптона). 30. VI. Лѣвый берегъ р. Тимптона. Каменистое поросшее лѣсомъ плато, выше Лебединаго ключа. 30. VI. Опаринская тропа. Долина р. Манамъ (берегъ) возлѣ зимовья Манамъ. 8. VII. (Соколовъ).

По всей Амурской обл. гл. обр. на рѣчныхъ лугахъ.

In prov. Amur. tota.

126. (2.) P. trivialis L. Spec. pl. p. 67, Komar. I, n° 181.

На каменистыхъ розсыпяхъ по склонамъ горъ вдоль р. Хингана 22. VI. и на сухихъ лугахъ долины р Хара. 9. VII. (Комаровъ).

Solum in montibus Burejens. inventa.

128. (3.) P. attenuata Trin. in Bunge Enum. pl. alt. p. 5. Komar. I, n° 182.

Станица Черняева на Амурѣ 19. VI.; на сухихъ лугахъ у города Благовѣщенска 29. VI. 1859 г. (Максим.).

У Благовѣщенска на сухихъ лугахъ. VII. (Каро).

1902 г.: Близъ зимовья Медвѣдки, при тропѣ, почва перегнойная, 8. VI.—1903 г.: Между почтовыми станціями Улангинской и Урканской, 31. V. (Крюковъ).

На сухихъ склонахъ по средн. теч. р. Тырмы. 7 и 23. VII. На лугахъ [по р. Норѣ. 10. VII (Докт.).

Въ ю. и средн. части обл.

In parte med. et austr. prov. Amur.

128. (4) P. nemoralis L. Spec. plant. p. 69. Maxim. 319; Schmidt n° 431; Komar. I, n° 153.

На маряхъ въ верховьяхъ р. Улятки (Тул. и Долгоп.).

Шилкинскій заводъ, 30. V; стан. Ермакова. 20. VI. 1859; въ устьѣ и въ долинѣ Амура повыше г. Маріинска (Борби). (Максим.).

Дер. Бахирева и Куликовка на р. Бureѣ и пос. Бабстова 8. VI—3. VIII. fl. .(Коржъ).

Каменистые склоны береговъ Амура близъ устья р. Верхняго Дичуна, среди дубоваго лѣса 2. VI.; берега р. Кирмы недалеко отъ сопки Тихонькаго 28. VIII. (Комаровъ).

1909. На пескахъ у р. Катаны, средн. Тырма. 11. VII; въ уремѣ по прав. берегу Гуджала, 10. VII.—На склонахъ по нижн. и средн. Тырмѣ.—Склоны къ р. Талой. VI. Зим. Мельгинъ на р. Буреѣ. 18. VII. Ущелье съ Picea ajanensis по берегу Буреи, 5. VII. (Докт.).

1908. На лугахъ у У.-Норскаго зим. 25. VI., у д. Таскиной, на лугахъ по р. Норѣ; по склонамъ У.-Норской сопки, 30. VI: въ листвен.-березов. лѣсахъ водораздѣла рр. Норы и Мамына, 23. VI и др. (Докт.).

1902. По берегу ручья у р. Альдикона. 3. VIII. (Крюковъ).

Прав. б. р. Тынды, у устья р. Сетыя; пріискъ Азовскій, р. Сигуленъ у лѣв. берега р. Гилюя, на каменистой почвѣ (Соколовъ).

На водораздѣл. болотахъ, по долинамъ рѣкъ на песчан. почвѣ—Сугджари—Бомнакъ (Стратон.).

По всей области на склонахъ среди лѣсовъ, изрѣдка на лугахъ.

In prov. Amur. tota.

129. (5) P. palustris L. Sp. pl. ed. 2, p. 98. Komar. I, n° 184.

По нижнему Амуру, въ лѣсахъ по ручьямъ, ниже р. Олдо, 15. VI. 1859 года. (Максим.).

У озера Лондоко въ долинѣ р. Кирмы среди моховаго болота по кочкамъ 23. VIII. (Комаровъ).

Верховья р. Унгуна, прит. Биджана, 15. VI; ст. Мих.-Семеновская, на релкахъ, 19. VI. (v. strictula Hack.) (Семягинъ).

Як. обл. Долина р. Тимптона (въ верховьяхъ) по лѣвому берегу ниже устья р. 1-ая Кавыкта. 30. VI. (Соколовъ).

Возможны и дальнѣйшія находки этого вида, распростр. по всей Сибири. Пока найденъ въ Буреинск. горахъ.

Solum in mont. Burejens. inventa.

130. (6.) P. sphondylodes Trin. in Bunge Enum. pl. Chin. n° 407; Komar. I, n° 185. Maxim. p. 319; Korsh. n° 620—621; P. trivialis L. in Maxim. p. 319.

По верхнему Амуру на лугахъ близъ Усть-Стрѣлки 12. VI.. станица Буссе на Амурѣ 23. VI. 1859 г. у поста Улуссу-Модонъ на верхнемъ Амурѣ 22. VI. fl. (Максим.).

Устье Зеи, Константиновка и пос. Столбовскій, Бабстова, Биджанскій и Воскресенскій. 12. VI—17. VII. fl. (Корж.)

На лугу по р. Урульмути (Тул. и Долг.).

Найденъ пока лишь въ долинѣ р. Амура.

Solum in valle fl. Amur inventa.

131. (7.) P. annua L. Sp. pl. p. 68. Komar. I, n° 186.

Шилкинск. заводъ 30. V. 1859 (Максимовичъ).

Станица Черняева на верхнемъ Амурѣ и Ильиновка на р. Димѣ. 28. VII—27. VIII. fl. (Коржинскій).

Г. Николаевскъ 30. VIII. 1871. (Августиновичъ).

На улицахъ г. Благовѣщенска. (Комаровъ).

У зим. Ракинда, возлѣ р. Ракинда, 14. VIII. (Соколовъ).

Сорное; появленіе этого вида связано съ отдѣльными зимовьями, поселками и пр.

In valle fl. Amur et in borea prov. Amurens.

132. (8.) P. Chaixi Vill. Fl. Delphinalis (in Gilbert Syst. Plant. Eur. I (1785) Komar. I, n° 188.

У бер. р. Урила, притока Амура 4. VII (Комаровъ).

На склонахъ хребта къ р. Талой. 7. VI. (Докт.).

Встрѣч. на склонахъ горъ, пока найденъ въ ю.-в. части обл.

Solum in parte austro-orient. inventa.

Изъ видовъ Poa для береговъ Охотскаго моря Максимовичемъ (р. 320) указываются P. stenantha Trin., P. macrocalyx Tr. et M., P. glumaris Trin. (встрѣч. и въ Якутской обл.).

Таблица для опредѣленія видовъ р. Poa.

1. Нижняя цвѣтковая чешуя съ ясно-замѣтными нервами . . . . 2.
+ Нижняя цв. чешуя съ неясными нервами . . . . 4.
2. Стеб. округлый или едва сплюснутый. Листья узкіе, не шире 4 мм. . . . 3.
+ Стеб. сильно-сплюснутый, почти плоскій. Язычокъ короткій. Листья до $^1/_2$ см. шир. на концѣ сразу притупленные . . . . **8. P. Chaixi.**
3. Язычокъ короткій, не болѣе 1 мм. Раст. съ побѣгами . . . . **1. P. pratensis.**
+ Язычокъ особенно у верхнихъ листьевъ удлиненный, острый. Растетъ дерновинками . . . . **2. P. trivialis.**
4. Раст. 1—2 лѣтнее . . . . **7. P. annua.**
+ Раст. многолѣтнія . . . . 5.
5. Метелка сжатая . . . . 6.
+ Метелка раскидистая . . . . 7.
6. Вѣточки по 2—3; цвѣты овал.-ланцетные, цвѣт. чешуи покрываютъ другъ друга черепитчато; нижн. цв. чешуя по килю и крайнимъ нервамъ покрыты волосками . . . . **3. P. attenuata.**
+ Вѣточки по 2—4; колоски рыхлые; цв. чешуи не покрываютъ др. друга (между ними остаются промежутки); цвѣты ланцетные: ниж. цв. чешуя иногда пушистая, наверху перепончатая . . . . **6. P. sphondylodes**
7. Язычокъ очень короткій, тупой. Метелка некрупная, рѣдкая . **4. P. nemoralis**
+ Язычокъ удлиненный, острый. Метелка густая, раскидистая . **5. P. palustris**

64. Scolochloa Link.

133. (1.) S. festucacea (Willd.) Link. Hort. Berol. I. 137; Schmidt n° 432.

На р. Алинѣ, притокѣ р. Буреи. (Шмидтъ).

Solum in fontibus fl. Bureja inventa.

65. Glyceria R. Br.

134. (1.) G. aquatica Wahlb. Fl. Gothob. p. 18 (1820); Maxim. p. 321; Komar. I, n° 189.

Усть-Стрѣлка, 12. VI. 1859. По нижнему Амуру на болотахъ между г. Маріинскомъ и озеромъ Китси (v. acutiflora). (Максим.).

Въ озерахъ у д. Ильиновки на р. Димѣ. 26. VII. fl. (v. acut.), на болотахъ у Екат.-Никольской. 27. VI. fl. (v. debil.), въ стояч. водахъ у Ивановскаго на р. Димѣ, 24. VI. fl. (v. triflora) (Корж.).

Любавинскій пріискъ на р. Сутарѣ 14. VI. (v. debilior) (Комаровъ).

О—въ противъ з. Караванова, на Тырмѣ, 22. VI. (v. debilior) (Докт.).

1903 г.: На лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи и въ падяхъ на мокрыхъ мѣстахъ, 4 и 5. VII. (Крюковъ).

Берегъ р. Мамына. 5. VIII. (v. triflora Korsh.); на галечникахъ по р. Норѣ (v. debilior Trin.); у раздѣленія р. Норы на 2 рукава, 4. VII, среди ивняковъ, по Норѣ, 27. VI, по лѣвому берегу р. Норы, 3. VII (v. acutiflora Max.). (Докт.)

Въ рѣкахъ—путь къ оз. Огорону отъ Бомн. склада, 12. VII. (v. debilior) (Левицкій).

По всей Амурской обл,

In prov. Amur. tota.

135. (2). G. leptorrhiza (Max.) Komar, I, n° 190; Glyceria fluitans R. Br. var. leptorrhiza **Maxim.** p. 321.

По нижнему Амуру у дер. Chache близъ устья р. Хунгари, 12. VII. fl. (Максим.).

Склонъ лѣваго берега Амура у поселка Сторожевого. 26. VI. (Комаровъ).

Встрѣч. по берегамъ Амура на сырой глинистой почвѣ въ прибрежныхъ ивнякахъ.

In valle fl. Amur.

(3). G. subfastigiata Griseb. in Ledeb. Fl. r. IV. p. 392. Poa subfastigiata Trin.

У р. Горбицы, впад. въ р. Шилку, 8. VI. 1859. (Максим.). Поля у ст. Ст.-Воскресенской, 13 VI (Сок. 910).

Solum ad fl. Gorbitza et. fl. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Glyceria.

1. Нижн. цвѣт. чешуя съ 7 выдающ. нервами 2

+ Нижняя цв. чешуя съ 5 нервами, съ килемъ, немного превышаетъ колосковую чешую, съ неясными боковыми нервами . . . . **3. G. subfastigiata.**

2. Колоски ланц.-продолговатые, сжатые, съ 5—9 цвѣтками; колоск. чешуи ланцетныя, тупыя . . . . **1. G. aquatica.**

+ Колоски линейные, чаще 5—6 цвѣтками; колоск. чешуи овальныя, острыя. . **2. G. leptorrhiza.**

66. Atropis Gris.

136. (1). A. distans (L.) Griseb. in Led. Fl. r. IV. p. 388.

По мокрымъ лугамъ и полямъ у г. Благовѣщенска, VII. 1903. (Каро).

Solum prope ur. Blagowjesczensk inventa.

67. Festuca L.

137. (1). F. ovina L. Spec. plant. ed I. p. 73. (1753): Maxim. p. 318; Schmidt. n° 426; Komar. I, n° 192.

На горныхъ вершинахъ у истоковъ р. Буреи и долины р. Алина, VII (Шмидтъ).

1903 г.: На сухой степи при устьи Умлекана на лѣвомъ берегу Зеи, возлѣ бывшей даурской деревни XVII стол., 21. VIII. (Крюковъ).

Склоны по р. Уркѣ (Тул. и Долг.). Между рр. Б. и М. Бургали, склоны среди сосн. бора 14. VI. (Сок. 910).

Встрѣч. на склонахъ горъ и на сухихъ лугахъ.

Solum ad fontes fl. Bureja et in parte occid. prov. Amur. inventa.

138. (2). F. rubra L. Sp. pl. ed. I. p. 73 (1753); Komar. I, n° 193.

На сухихъ склонахъ къ р. Урульмути. (Тул. и Долг.).

На лугахъ по среднему теченію Амура у стан. Екатерино-Никольской и поселка Союзнаго. 30. VI. defl. (var. baikalensis Gris.). (Корж.).

1903 г.: На каменистой сухой сопкѣ въ верховьяхъ р. Жолтунака, 6. VI. (Крюковъ).

На розсыпи по лѣв. берегу по средн. теченію р. Тырмы. 2. VII. (Докт.).

Як. обл. Лѣвый берегъ р. Тимптона, напротивъ устья р. Кавыкты (правый притокъ). 27. VI. (Соколовъ).

На лугахъ и сухихъ склонахъ въ ю. и ср. ч. Ам. обл. Также на югѣ Якутской.
In part. media et austr. prov. Amur.

139. (3). **F. gigantea (L.) Vill.** Hist. plant. Dauph. II p., 110 (1787). Maxim. p. 318; Schmidt. n° 426. Komar. I, n° 194.

По нижнему Амуру устья р. Хунгари 11. VII. fr. и въ Буреинскихъ горахъ 21. VI. fr. (Максим.).

На верхней Буреѣ VII. defl. (Шмидтъ).

Берега р. Урила среди деревьевъ 5. VII. (Комаровъ).

Встрѣч. б. ч. по берегамъ рѣкъ въ прибрежныхъ лѣсахъ—уремахъ. Найденъ только въ ю.-в. части обл.

Solum in parte austro-orient. prov. Amur. inventa.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Festuca.

1. Язычокъ почти всегда безъ ушковъ, очень короткій, въ видѣ каймы. Листья часто плоскіе . . . . **3. F. gigantea.**

+ Язычокъ съ 2-мя охватывающими стебель ушками, короткій. Листья чаще щетиновидно-сложенные 2

2. Раст. съ длинными ползучими побѣгами, образующими дерновины . . . . . **2. F. rubra.**

+ Раст. образуетъ густыя дерновины безъ побѣговъ . . . . **1. F. ovina.**

68. Bromus L.

140. (1). **B. ciliatus L.** Sp. pl. p. 76. Komar. I, n° 196. Trautv. n° 347; Maxim. p. 318, Schmidt, n° 429, Korsh. n° 619; B. inermis Max. p. 318. Schmidt, n° 428; Korsh. n° 618.

У г. Благовѣщенска на насыпи, VII. (Каро).

На заливныхъ лугахъ у дер. Малиновки на Буреѣ, станицы—Игнатьева и Черняева на верхнемъ 5—25. VIII. defl. и пос. Венцелевъ на южн. Амурѣ. 25. VI. fl. (Корж.).

По всему Амуру: въ лѣсу у станицы Толбузина на Амурѣ 18. VI; у поселка Ермакова 20. VI. 1859., въ устьѣ р. Кумары, въ устьѣ р. Онона, въ устьѣ р. Буреи, 24. VIII. s. mat. По нижнему Амуру (Сучу выше Маріинска, Пахале выше устья р. Горина) 8. VII. fr. (Максим.).

Песчаные луга долины р. Хара у сопки Богучанъ 8. VII. (Комаровъ).

За 14 порогомъ по бер. Тырмы, 6. VII; на сухихъ лугахъ по средн. теченію р. Тырмы, 18. VII, у обнаженій крист. сланцевъ по средн. теченію Тырмы. 13. VII. (Докт).

Амгунь и верхняя Бурея (конецъ VII. fr.), Алинъ (½. VII. fr.). (Шмидтъ).

На лугахъ по р. Норѣ, 30. VI, противъ У.-Норскаго зимовья, 19. VI; о-въ противъ У.-Норской сопки 30. VI, въ лѣсу на правомъ берегу р. Мамына 11. VIII. (Докт.).

1902 г.: Близъ зимовья Медвѣдки, на лугу, 8. VI. Близъ устья р. Уньмы, луговая степь, 10. VI. На лугу, берегъ р. Альдикона, 19. VI.—1903 г.: На равнинныхъ лугово-степныхъ пространствахъ праваго побережья Зеи, между устьями Умлекана и Уланги, 22. VIII. Между почтовыми станціями Улангинской и Урканской, по тропѣ на Зейскую пристань, 8. VI. На сухихъ гривахъ на илисто-песчаной почвѣ въ долинѣ р. Уркана, 2. VII. (Крюковъ).

У Бомнакск. склада на верхней Зеѣ. 17. VI, 12. VIII. (Левицкій).

По берегу протока верхней Зеи въ районѣ рр. Сугджари—Бомнакъ, на грубыхъ аллюв. супесяхъ. (Стратоновичъ).

Лѣвый бер р. М. Гилюй. Песчаная отмель. 12. VII. (Соколовъ).

Як. обл. Опаринская тропа. Долина р. Манамъ (берегъ) возлѣ зимовья Манамъ. 8. VII. (Соколовъ).

На заливныхъ лугахъ, луговыхъ склонахъ въ долинахъ рѣкъ по всей Амурской обл.

In prov. Amur. tota.

69. Agropyrum Gaertn.

141. (1). **A. repens (L.) P. Beauv.** Agrost. p. 146 (1812); Komar I, n° 197. Triticum repens L. Sp. plant. p. 86; Korsh. p. 414.

Г. Благовѣщенскъ и поселокъ Союзный на р. Амурѣ. 1—13. VI. fl. (Корж.).

Скобельцыно, крутой берегъ Буреи, 20. VIII. (Федч.).

Заливные луга долины Амура у поселка Сторожевскаго 28. VI; близъ станицы Иннокентіевской на Амурѣ. 20. VII. (Комаровъ).

Путь къ оз. Огорону. 16. VII. (Левицкій).

Встрѣч., какъ сорное, въ ю. и ю.-в. части обл.

In partib, austr. austro-orient. et boreali prov. Amur.

142. (2). A. caninum (L.) R. et Sch. Syst. II, p. 756 (1817); Komar. I, n° 198. Triticum caninum L. Sp. pl. p. 86; Korsh. p. 414.

У Албазина, у устья р. Зеи и по с. Союзнаго на Амурѣ. 1—12. VII. fl., 2. IX. fr. (f. amurense Korsh.). (Корж.).

Ивнякъ по лѣв. бер. Амура у поселка Сторожевого. 28. VI. (Комаровъ).

1903 г.: Въ долинѣ р. Зеи, между устьями р. Уркана и Сіяна, 24. VIII. Долина р. Уркана близъ станціи Урканъ, 1. IX.—1904 г.: Между дер. Платовой и Кутиловой при дорогѣ, 28. IX. (Крюковъ).

Въ средн., ю. и ю.-в. частяхъ обл., какъ сорное.

In part. media, austr. et austro-orient. prov. Amur.

143. (3). A. pseudo-agropyrum (Griseb.) Franchet. p. 340. Komar. I, n° 199. Triticum Pseudo-agropyrum Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. IV, p. 343; Maxim. p. 318; Korsh. p. 414.

По верхнему Амуру у поста Улуссу-Модонъ 12. VI. fr.; у устья р. Олдо. 15 VI. 1859. (Максим.).

Заливные луга у деревни Венцелевой на южномъ Амурѣ. 25. VI. fl. (Корж.).

Буреинскія горы 1858 г. (Радде).

1902 г.: Близъ устья р. Уньмы На лугу. Почва песчанистая. 10. VI. — 1903 г.: На сухой степи при устьи р. Умлекана, на лѣвомъ берегу Зеи, возлѣ бывшей даурской деревни XVII стол., 21. VIII.—1904 г.: Между дер. Платовой и Кутиловой, при дорогѣ, 28. IX. (Крюковъ).

Въ долинѣ Амура и въ ср. части обл.

In valle fl. Amur et in parte media prov. Amurens.

144. (4). A. ciliare Franchet p. 341. Trinius in Bunge Enum. plant. Chinae borealis n° 415; Korsh. p. 414. Komar. I, n° 200. Brachypodium ciliare Maxim. in Bull. Nat. Moscou. 1879. n° I, p. 71. (Triticum strigosum Less. spiculis puberulis Maxim. Prim. p. 478),

Пос. Союзный по средн. теченію р. Амура 30. VII. fl. (f. pilosum. Korsh.). (Корж.).

На сухихъ лугахъ и въ кустарныхъ заросляхъ у устья р. Буреи 19. VII. (Комаровъ).

Встрѣч. на сухихъ лугахъ среди кустарниковъ.

In valle fl. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Agropyrum.

1. Нижн. цвѣтк. чешуя съ остью, которая длиннѣе самой чешуи. Ось колоска гибкая 2

\+ Нижн. цвѣтк. чешуя безъ ости или съ короткою остью — не длиннѣе чешуи 3

2. Колосъ длинный, поникающій. Колоск. чешуи нижн. цвѣтка заостренныя или коротко-остистыя, по выдающимся нервамъ шероховатыя . . . . **2. A. caninum.**

\+ Колосъ прямой или слегка поникшій. Колоск. чешуи н. цв. тупыя или слегка-заостр., по краямъ рѣснитчатыя, съ гладкими нервами . . . . **4. A. ciliare.**

3. Колоск. чешуи съ 5 нервами . . . . **1. A. repens.**

\+ Колоск. чешуи съ 1 нервомъ . . . . **3. A. pseudoagropyrum.**

70. Hordeum L.

145. (1). H. secalinum Schreb. Spec. Fl. Lips p. 148. Komar.. I. n° 201. (1771); H. pratense Huds. Fl. Angl. p. 56 (1762); Maxim. p. 317.

Въ верхнемъ теченіи р. Амура, выше устья р. Зеи, 14. VI. fl.; также въ долинѣ р. Шилки, 8 и 11. VI; у пос. Низменнаго на Амурѣ, 2. VII; у селенія Kalta, ниже устья Буреи, 6. VII. 1859 г. (Максим.).

На каменистомъ берегу Амура у поселка Пашкова. (Комаровъ).

Въ Буреинск. горахъ. 1859. (Радде).

На каменистыхъ склонахъ по долинѣ Амура.

In valle fl. Amur.

71. Elymus L.

146. (1). E. sibiricus L. p. 317; Schmidt n° 425; Spec. pl. p. 3; Maxim. p. 317; Komar. I. n° 202.

По р. М. Омутной—по опушкамъ лѣса на склонахъ сопокъ, сопровожд. долину; въ сосн. лѣсу въ долинѣ р. Омудичи въ 3 верст. отъ устья. (Тулайк. и Долгоп.).

Лѣсные и заливные луга у Благовѣщенска, Гильчина и Константиновки. 1. VII.—7. VII. fl. (Корж.).

Д. Толстовка, въ саду, дико, 17. VIII (Федч.).

Между г. Благовѣщенскомъ и станицею Корсакова. 30. VI. 1871 года. (Августиновичъ).

По средн. и нижн. Амуру, ниже Буреинскихъ горъ у дер. Kudjurko. 11. VII. По нижнему Амуру Dshai вмѣстѣ съ Artemisia (26. VI. fl.), Beller (1. VII. fl. et defl.), ниже устья р. Горина: Zjanka. Onmoy 28. VII. fl., Pachale на скалахъ и Dsifu на лугахъ съ Calamagrostis между устьями р. Горина и Дондона. (Максим.).

Берегъ р. Буреи, выше Н. Мельгина, 16. VII. и по среднему теченію р. Тырмы на лугахъ, бечевникахъ, въ уремахъ (15. VII. и др.), на пескахъ у р. Катаны, притока Тырмы (11. VII), въ уремѣ на прав. берегу Гуджала, 10. VII (fr.), на прав. берегу р. Тырмы, у минерал. ключа. 7. VII. (Докт.).

Долина Керби и Алина VI, $^{1}/_{2}$VII, fl. et fr. (Шмидтъ).

По р. Норѣ: на лугахъ—Bromus, 30. VI; въ рощахъ черной березы, 3. VII. (fr.) въ ивнякахъ, на галечникахъ, 4. VII; по лѣвому берегу р. Мамына, 11. VIII. (Докт.).

1903 г.: На песчаномъ обрывѣ берега р. Уркана близъ почтовой станціи Урканской. 18. VII. (Крюковъ). 1904 г.: Отъ Бирмы до Томи. (Людевигъ).

У Бомнакскаго склада на верхней Зеѣ. 18. VI. и 2. VII. (Левицкій).

Правый бер. р. М. Гилюй. Прибрежный песокъ. 8. VII. Ниже по теченію М. Гилюя. Песчаный берегъ. 12. VII. Луга возлѣ города Зеи. Сухое песчаное мѣсто. 14. VIII.

Як. обл. Долина р. Тимптонъ по лѣвому берегу, между пріискомъ Георгіевскимъ и 1-ая Кавыкта (лѣв. прит. Тимптона). 30. VI (Соколовъ).

Злакъ этотъ оказывается широко распространеннымъ по всей Амурской области. Встрѣч. на лугахъ, въ уремахъ, иногда на каменистыхъ склонахъ.

In prov. Amur. tota.

147. (2). E. dahuricus Turcz. Fl. baic.-dah. II_2 p. 348. Komar. I, n° 203.

Дер. Гильчина на р Будундѣ 12. VIII. defl. (v. cylindricus). (Корж.).

Мраморный утесъ на р. Кирмѣ. 18. VIII. (Комаровъ).

Прав. берегъ р. Кайланъ (Ключевой) на лугу, 3. VIII (Семягинъ).

Встрѣч. на сухихъ склонахъ, по краямъ полей и др.

Solum prope Gilczin et in mont. Burejens.

148. (3). E. excelsus Turcz. Fl. b.-dah. II_2 p. 349. Komar. I. n° 204.

Въ уремѣ р. Буреи, у дер. Бахиревой. 20. VII. (Корж.).

Мраморный утесъ на р. Кирмѣ 18. VIII. (Комаровъ).

Встрѣч. на прибрежныхъ лугахъ и въ уремахъ.

Solum in parte austro orient. prov. Amur.

Таблица для опред. видовъ р. Elymus.

1. Колосья поникшіе. Колоски съ 3-многими цвѣтками . . . . . **1. E. sibiricus.**
+ Колосья прямостоячіе 2
2. Колоски съ 2—3 цвѣтками, колосковыя чешуи линейно-вытянутыя съ 3 нервами . . . . **2. E. dahuricus.**
+ Колоски съ 3—6 цвѣтками, колоск. чешуи ланцетныя, съ 5—7 . **3. E. excelsus.**

Cyperaceae Juss.

72. Cyperus L.

149. (1). C. setiformis Korsh. in Acta H. P. XII. p. 405. Komar. I, n° 908.

Болотистые луга у с. Ивановскаго на р. Бурундѣ 23. VII. fl., fr. (Корж.).

У г. Благовѣщенска на болот. лугахъ. VII. (Каро)

Луга по старицамъ Амура у станціи Инокентіевской 20. VII. (Комаровъ).

На сырыхъ лугахъ и луговыхъ болотахъ въ средней части обл.

In parte media prov. Amur.

150. (2). C. truncatus Turcz. Cat. Baic. Dah. n° 1206. Maxim. p. 297; Komar. I, n° 209.

У г. Благовѣщенска на болот. лугахъ, VII. (Каро).

По всему теченію р. Амура, кромѣ устья ея (напр. Усть-Стрѣлка, о-ва Chadsmare ниже устья Уссури) и по долинѣ р. Уссури. (Максим.).

Берегъ Амура между стан. Кумарская и Саскали, болото, 29. VII (Сок. 910).

Дер. Гильчина на р. Гильчинѣ и дер. Бахирева на р. Бureѣ. 30. VII.—12. VIII. fl. fr. (Корж.).

Буреинскія горы 1858 г. (Радде).

Лѣв. бер. р. Буреи близъ устья ея 19. VII; станица Иннокентіевская на Амурѣ 1. VII; поселокъ Пашкова на Амурѣ 28. VII; станица Радде по берег. р. Лагара. 25. IX. (Комаровъ).

На болотахъ и болот. лугахъ въ ю. и в. частяхъ области.

In part. austr. et austro-orient. prov. Amur.

151. (3). C. amuricus Maxim. Prim. p. 296. Komar. I, n° 210.

Нижнее теченіе р. Амура (прав. бер. пониже устья р. Уссури между Бури и Пиреергой). (Максим.).

На влажныхъ мѣстахъ по берегамъ Амура.

Ad Amur inferiorem.

152. (4). C. difformis L. Sp. pl. p. 67; Maxim p. 297. Komar. I, n° 211.

На каменистыхъ отмеляхъ по берегу Амура близъ города Хабаровска и для береговъ р. Уссури (Aua, Nor). (Максим.).

На рисовыхъ поляхъ и по берегамъ рѣкъ на нижнемъ Амурѣ.

Ad Amur inferiorem.

153. (5). C. limosus Maxim. p. 294. Komar. I, n° 212.

Въ долинѣ Амура (оз. Китси; Дере ниже устья Горина; Хадсъ-маре ниже устья Кура; между Чора и Бури близъ Хабаровска), устье Уссури (Турмэ). Monglomai на Амурѣ ниже устья р. Горина 3. IX. 1855 г. (Максим.).

На нижнемъ Амурѣ по берегамъ рѣкъ.

Ad Amur inferiorem.

154. (6). C. fusco-ater Meinsh. Acta H. P. XII. p. 406, et XVIII p. 18. Komar. I, n° 215.

У д. Тамбовки на р. Гильчинѣ и с. Ивановскаго на р. Будундѣ. 23—25, VIII. fl. (Корж.).

Между хут. Константиновскимъ и Ключевскимъ. 25. VIII (Сок. 910).

Д. Толстовка, 17. VIII (Федч.).

На болотистыхъ лугахъ въ средней части обл.

In parte media prov. Amur.

155. (7). C. glomeratus L. Sp. pl. p. 68. Maxim. p. 298, excl. exempl. Komar. I, n° 216.

Между хут. Константиновскимъ и Ключевскимъ, 25. VIII (Сок. 910).

Въ долинѣ Амура пониже устья р. Уссури (Chuela, Mulur, Katar, Iminda). (Максим.).

По средн. и нижнему Амуру по берегамъ рѣкъ.

Ad Amur inferiorem.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Cyperus.

1. Плодики сжатые. Рылецъ 2 . . . . 2.

+ Плодики 3-гранные. Рылецъ 3 . . . . 4.

2. Раст. очень маленькое, стебли и листья волосоподобные. Соцвѣтіе изъ 1, рѣже 2 колосьевъ . . . . **1. C. setiformis.**

+ Раст. низкія. Листья плоскіе. Соцвѣтіе изъ многихъ колосьевъ . . . . . 3.

3. Соцвѣтіе въ видѣ зонтика, скученное чаще въ видѣ головокъ. — Стеб. и листья темнозеленые . . . . **6. C. fusco-ater.**

+ Соцв. въ видѣ расширеннаго зонтика съ многими длинными лучами.—Стеб. и листья бѣловато-зеленые . . . . **5. C. limosus.**

4. Кроющія чешуи продолговато-линейныя, туповатыя или съ остріемъ . . . .
7. C. glomeratus.

+ Кроющ. чешуи яйцевидныя или широко-овальныя, всегда тупыя . . . . . 5.

5. Соцвѣтіе скученное. Колоски собраны въ очень короткую кисть . . . . 6.

+ Соцвѣтіе почти въ видѣ зонтика, лучи длинные, на верхушкѣ колосья на короткихъ ножкахъ, отклоненные.—Лодочка чешуй зеленая, съ 3 нервами . . . .
3. C. amuricus.

6. Соцвѣтіе—простой зонтикъ. Колосковъ немного на короткихъ ножкахъ . .
2. C. truncatus.

+ Соцв.—сложный зонтикъ. Колосковъ много, скученныхъ въ густые пучки .
4. C. difformis.

73. Eriophorum L.

156. (1.) E. alpinum L. Sp. pl. 77. Schmidt n 388.
Верховья Амгуни (Шмидтъ).
Як. обл. Правый берегъ р. Тахъ-Уряхъ 12. VI. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ устья р. Кавыкты (правый прит. р. Гонама) по лѣв. берегу. Болото. 26. VI. (Соколовъ).
In prov. Jakut. et in font. fl. Amgun.
157. (2.) E. Chamissonis C. A. M. Cyper. nov. p. 304. Trautv. p. 98. Reg.
Къ вост. отъ р. Мамына. 14. VIII.—По лѣв. берегу средн. Тырмы на болотахъ 28. VI, На сфагн. болотѣ у зимовья Караванова. 25. VI. fr. (Докт.).
У метеор. станціи близъ Бомн. склада. 19. VII. fr. (Левицкій).
Также по нижнему Амуру (озеро Кизи, 24. VI.) (Максим.).
In part.-media et austro-orient. prov. Amur.
158. (3.) E. manshuricum Meinsh. Acta H. P. XVIII p. 268. Komar. I. n⁰ 221.
Лѣвый берегъ р. Уссури повыше устья р. Кубурха, на болотахъ 8. V.; и др. (Максим.).
1902 г.: Близъ устья р. Уньмы на болотахъ, 13. VI. (sp. ?) (Крюковъ).
Praecipue in Mandshuria.
(4.) E. brachyantherum Trautv. Fl. ochot. p. 98.
Шилка—между Горбицею и Усть-Стрѣлкою. 9. VI. 1859. (Максим.).
Ad fl. Schilka.
159. (5.) E. vaginatum L. Spec. pl. p. 76. Maxim. p. 299; Schmidt n⁰ 389. Komar. I. n⁰ 222.
Торфяныя болота между Китси и Маріинскомъ. (Максим.).
Верхнее теченіе Буреи. (Шмидтъ).
Торфяныя болота по верхнему теченію р. Сутара между Казанскимъ и Любавинскимъ пріиск., гдѣ росло во множествѣ 14. VII. У поселка Маріинскаго на Амурѣ 29. VI.; истокъ р. Верхняго Дичуна 9. VI.; долина р. Хингана 1. VII.; станица Иннокентіевская на Амурѣ 21. VII. (Комаровъ).
1902 г.: У Александровскаго зимовья на болотистыхъ кочкахъ, 31. V. 1903 г.: На мокромъ лугу въ долинѣ р. Уланги, близъ Улангинской почтовой станціи, 1. VI. (Крюковъ.).
Кочкарникъ у Чекундинскаго склада. 29. V. На С.-З. отъ Чекундинскаго склада. Болото и болотистые лѣсные склоны. 29. V. Сфагновое болото близъ р. Олы. 2. VI. На пробной площадкѣ. Р. Талая. 10. VI. У р. Тырмы. Кочкарникъ пушицевый. 21. VI. Р. Бурея. Противъ впаденія р. Н. Мельгина на скалахъ. 18. VII.
Обыкн. на болотахъ въ Норск. районѣ; за р. Мамыномъ. 5. VIII. (Докт.).
Обыкн. на болотахъ во всемъ верхне-зейскомъ районѣ. 3. VIII и др. (Левицкій). Между р. Сугджари и Бомнакъ (Стратоновичъ).
Граница Амурской и Якутской обл. Водораздѣлъ. Перевалъ черезъ Яблоновый хребетъ. «Тундра» на сѣверной сторонѣ перевала (лѣтняя тропа). 5. VI. Алданская тропа (лѣтняя): возлѣ зимовья Унаха по пути къ Дессу. «Тундра». 2. VI. (Соколовъ).
Як. обл. Клинъ между р. Гонамъ и лѣвымъ берегомъ р. Таллой. «Тундра». 17. VI, (Соколовъ).
Распростр. по всей Амурской обл.
In prov. Amur. tota.
160. (6.) E. angustifolium Roth. Tenr. fl. Germ. I, p. 24, Komar. I. n⁰ 224.
На болотахъ у Благовѣщенска, Тамбовки, ст. Екатерино-Никольской и пос. Биджанскаго, 12. VI—13. VII. fr. (Корж.).
Буреинскія горы (Радде).
Станица Радде на Амурѣ 25. V.; долина Лагара 6. VI.; между Дичуномъ и Сутаромъ на плато 12. VI.; долина р. Урила 6. VII.; Марьинскій посел. на Амурѣ 31. VI.; долина Верхняго Дичуна 8. VI.; Хинганскій перевалъ 18. VI.; долина р. Хингана 21. VI.; ст. Иннокентіевская на Амурѣ 21. VII. (Комаровъ).
1902 г.: На болотахъ близъ р. Уньмы, 13. VI. На болотахъ близъ р. Уньмы, 10. VIII.—1903 г.: На мари съ осоками, Sanguisorba officinalis и др. На мокромъ лугу въ долинѣ рѣчки Уланги близъ Улангинской почтовой станціи, 1. VI. (Крюковъ).
У р. Мамына. 2. VIII. fr. (Докт.).
Алданская тропа (зимняя) «Тундра». fl. 31. V. (Соколовъ).
Як. обл. Довольно крутой склонъ по р. Ортыкъ (прит. р. Тахъ-Уряхъ, впадающей въ р. Сутамъ),—невдалекѣ отъ его устья. fl. 13. VI. (Соколовъ).

По всей области.
In prov. Amur. tota.

161. (7.) E. latifolium Hoppe. Taschenb. 1800. p. 198; Maxim. p. 299; Schmidt n° 390; Komar. I, n° 225.

Близъ устья Олдоя на верхн. Амурѣ; на лугахъ у стан. Корсаковой на Амурѣ, 22. VI. По всему нижнему Амуру (Максим.).
У Благовѣщенска на болот. лугахъ, VII (Корж.).
Пос. Бабстова на Амурѣ 26. V. fl. (Корж.).
Долина р. Мутной 4. VII.; долина р. Урила 5. VII. (Комаровъ).
1902 г.: На болотѣ въ верховьяхъ р. Медвѣдки. 11. VI. (Крюковъ).
Въ березово-лиственничн. лѣсахъ по р. Норѣ. 23. VI. Болото лѣв. берега р. Норы. 3. VII. У Усть-Норскаго зимовья. 25. VI. Путь до 2-го хребта. 14. VIII. Болото до Горѣлова, 5. VIII. У зимовья Горѣлова. Озеро. 18. VII. (Докт.).
У Бомнакскаго склада. 23. VII. По пути къ оз. Огорону. 7. VII. (Левицкій).
По всей области.
In prov. Amur tota.

162. (8.) E. gracile Koch. Schmidt. n° 391. Komar. I. n° 223.

На болотахъ у устья р. Зеи 7. VII. fr. (Корж.).
Истоки р. Буреи. (Шмидтъ).
Прав. бер. Б. Тайменя, осок. трав. болото. 11. VII. (Семягинъ).
По берегамъ озерковъ въ старицахъ нижняго теченія р. Буреи. 17 и 18. VII. (Комаровъ).
На сфагновомъ болотѣ у заимки Караванова. 25. VI. Сухое болото. Заимка Данилова по среднему теченію р. Тырмы. 14. VII. (Докт.).
Вѣроятно, распростр. по всей области.
Verosimiliter in prov. Amur. tota.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Eriophorum.

1. Колосокъ одинъ, конечный . . . . 2.
+ Колосковъ 3—10 . . . . 5.
2. Колосокъ маленькій, 5 mm. дл. немного-цвѣтковый. Околоцвѣтныя щетинки немногочисленны . . . . **1. E. alpinum.**
+ Колоски крупные, 2 см. дл. и болѣе, многоцвѣтковые. Околоцвѣтныхъ щетинокъ много . . . . 3.
3. Корневище ползучее. Сѣмянки продолговатыя или овально-клиновидныя . 4.
+ Корневище образуетъ дерновины. Сѣмянки овальныя . . . . 5.
4. Верхушечный чешуйчатый листъ большой, овальный, съ сильными нервами **3. E. mandshuricum.**
+ Верх. чеш. листъ немного болѣе внутреннихъ съ едва замѣтн. нервами . **2. E. Chamissonis.**
5. Верхушечный (охватывающій соцвѣтіе) чешуйчатый листъ почти влагалищный, прямо-стоячій, прижатый . . . . **4. E. brachyantherum.**
+ Верхуш. чешуйч. листъ у основанія лишь овальный, наверху сильно-вытянутый, заостренный, подъ конецъ отогнутый . . . . **5. E. vaginatum.**
6. Колоски густые, многоцвѣтковые; вѣточки соцвѣтія гладкія . . . . . . **6. E. angustifolium.**
+ Колоски немногоцвѣтковые; вѣточки соцвѣтія шероховатыя или пушистыя . . . . 7.
7. Вѣточки соцвѣтія остро-шершавыя; пластинка листьевъ широко- или узколанцетная . . . . **7. E. latifolium.**
+ Вѣточки соцвѣтія мягко-пушистыя; пластинка листьевъ узкая, щетиновидная **8. E. gracile.**

74. Scirpus L.

163. (1.) S. Michelianus L. Spec. plant. p. 76.; Jsolepis Micheliana Roem. et Schult vol. II, p. 114. Maxim. p. 300. Komar. I. n° 226.

Долина Амура у г. Николаевска, между устьемъ Уссури и устьемъ Кура (Максим.).
Буреинскія горы 1857 г. (Радде).
По средн. и нижн. Амуру.
Ad Amur med. et inferiorem.

164. (2.) S. radicans Schkuhr in Usteri Annal. IV, p. 48; Maxim. p. 299; Komar. I, n. 228; Sc. sylvaticus L. in Maxim. p. 299.

Долина р. Амура близъ города Николаевска, село Пульса и устье р. Горинъ. (Максим.).
Устье р. Уссури и устья притоковъ его. р.р. Хоръ и Иманъ. (Маакъ).
У ст. Михайловской и Мих.-Семеновской на средн. Амурѣ, 25. V. fl. 16. VII. fr. imm. (Коржж.).
Буреинскія горы 1858 г. (Радде).
Долина р. Хингана 21. VI.; долина Урила 5. VII. (Комаровъ).
1903 г.: На берегу рѣчки Желтунакъ. 11. VII. (Крюковъ).
У горячаго источника—р. Тырма. 6. VII. По песчанымъ наносамъ р. Тырмы. 6. VII. Р. Тырма выше устья р. Сутура. 5. VII. Пески у р. Китаны 11. VII.
Среди ивъ по р. Норѣ. 27. VI. Путь по р. Норѣ, у береговъ. 4. VII. Галечный берегъ р. Норы· 4. VII. (Докт.).
У Бомнакск склада, верхн. Зея. 23. VII.-fr. (Левицкій).
По всей области.
In prov. Amur. tota.

165. (3.) S. maritimus L. Fl. suecica p. 39; Maxim. p. 299. Komar. I, n 230.
Деревня Онмой на лѣв. бер. Амура противъ устья р. Хунгари и между Маріинскомъ и Николаевскомъ (Achta). (Максим.)
Только на нижнемъ Амурѣ.
Solum ad Amur. infer.

166. (4.) S. lacustris L. var. Tabernaemontani Gmelin. Fl. Bad. I, p. 101; Maxim. p. 298; Komar. I, n 231.
Устье р. Амура (Максим.).
Озера у села Ивановскаго на р. Будундѣ 12. VII. fr. imm. (Корж.).
На болотахъ у Благовѣщенска, VII, VIII. (Каро).
Озерки въ долинѣ лѣв. берега р. Буреи, по низовому ея теченію 16 и 18. VII.; долина р. Урила 6. VII. (Комаровъ).
У озерка лѣв. берега р. Норы. 3. VII. (Докт.).
По всей обл., пока кромѣ сѣвера.
In prov. Amur tota praeter boream.

167. (5.) S. supinus L., Sp. pl. p. 73 (partim); var. leiocarpa Komar. I, n 234.
Болотистые луга долины Амура у стан. Иннокентіевской 21. VII. (Комаровъ).
Ad Amur medium.

168. (6.) S. depauperatus Komar. I, n 235.
На болотахъ у устья Буреи и Архары у Иннокентьевской. 21. VII. (Комаровъ).
Ad Amur medium.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Scirpus.

1. Однолѣтникъ. Небольшое растеніе . . . . **1. S. Michelianus**.
+ Многолѣтники . . . . 2.
2. Стебель облиственный, 3-гранный; соцвѣтіе верхушечное, сильно вѣтвистое . . . . 3.
+ Стебель только при основаніи съ листьями, цилиндрическій; соцвѣтіе сжатое . . . . 5.
3. Соцвѣтіе очень раскидистое. Колоски мелкіе . . . . **2. S. radicans.**
+ Соцвѣтіе сжатое. Колоски сравнительно крупные . . . . 4.
4. Кроющихъ листьевъ (покрывала) 3—4. Рылецъ 3 . . . . . **3. S. maritimus.**
+ Кроющихъ листьевъ 1. Рылецъ 2 . . . . **6. S. depauperatus.**
5. Соцвѣтіе боковое.—Стебли высокіе, до 1 м. . . . . **4. S. lacustris**.
У вида S. lacustris L.—кроющія чешуи овальныя гладкія,—рылецъ 2. У var. Tabernaenontani (Gmel.)—кроющ. чешуи бугорчатыя, рылецъ 3.
+ Соцв. верхушечное.—Раст. невысокое, до 30 см. выс. . . . . **5. S. supinus.**

75. Fimbristylis Vahl.

169. (1.) F. dipsacea Benth. in Gen. Pl. III. p. 1049; Komar. I. n 238; Jsolepis verrucifera Max. p. 300.
Максим. приводится для нижняго Амура и Хабаровска (Бури) —Также, на болотистыхъ лугахъ у Благовѣщенска, VII. (Каро).
Ad Amur med. et inferiorem.

76. Heleocharis R. Br.

170. (1.) H. palustris (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nsv. Holl. I p. 224. **Maxim.** p. 298; Schmidt, n 386; Komar. I, n 241.

На болотист. лугахъ у Благовѣщенска, VII. (Каро).

По всему теченію р. Амура (напр. Zjanka у устья Горина и др.). (Максим.).

У Ильиновскаго на р. Димѣ и у ст. Екат.-Никольской на Амурѣ 15. VI—14. VII. fl. (Корж.).

Буреинскія горы (Радде).

Иловатыя отмели по берегамъ р. Хара 8 и 9. VII. Берега р. Буреи 17. VII. (Комаровъ).

Лѣвый берегъ р. Тырмы. 28. VI. У горячаго источника—р. Тырма. 6. VII. У горячаго ключа. Р. Тырма. 5 VIII. (Докт.).

1902 г.: Близъ устья р. Уньмы, 10. VI.—1903 г.: На берегу рѣчки Желтунакъ, 11. VII. (Крюковъ).

Лѣв. берегъ р. Норы. 3. VII. У Усть-Норскаго зимовья въ орѣшникѣ. 25. VI. Среди ивняка по р. Норѣ. 27. VI. (Докт.).

У Бомнакск. склада, верхн. Зея, 23. VII. fr. (Левицкій).

Р. Малый Иликанъ (верстъ на 6 западнѣе зимов. Дождливое). Орочонскіе покосы по ключу. 21. VII. (Соколовъ).

Як. обл. Возлѣ устья рѣчки, впадающей въ 3-ій притокъ Гонама съ лѣвой стороны, выше р. Гюскангры 21. VI. (Соколовъ).

По всей области.

In prov. Amur. tota.

171. (2.) H. uniglumis Schult. Mant. in Syst. veget. II, p. 88. Komar. I, n 242.

Болотистые луга по среднему теченію Амура у станицы Михаило-Семеновской и пос. Бабстова. 24. V—27. V. fl. (Корж.).

Усть-Стрѣлка 12. VI. 1859 г. (Максим.).

Ad Amur super. et medium.

172. (3.) H. ovata R. Br. Prodr. p. 224 (in nota); Maxim. p. 298. Komar. I, n 243.

Южное теченіе р. Амура (напр. между Чора и Бури, у Хадсъ-маре, у Турмэ—всѣ ниже) Уссури Niungja у устья Уссури. (Максим.).

Буреинскія горы 1858 г. (Радде).

Берега старицъ Амура у станицы Иннокентіевской 21. VII. Берега р. Хара 8. VII. (Комаровъ).

1903 г.: На берегу старицы въ долинѣ нижняго теченія р. Уркана, образуетъ вмѣстѣ съ Carex cyperoides луговую мураву, 26. VIII. (Крюковъ).

Р. Нора. У берега. 3. VII. (Докт.).

Встрѣч. въ средней и ю.-в. части области.

In part. media et austro-orient. prov. Amur.

173. (4.) H. acicularis R. Br. Prodrom. p. 225 (in nota) Maxim. p. 298. Komar. I, n 244.

По всему теченію р. Амура (напр. Турмэ и Njungja въ устьяхъ Уссури). Константин. поселокъ на Амурѣ (между Зеей и Буреей). 19. VIII. 1856. (Максим.).

На болотахъ у устья р. Зеи, 5. VII. fl. (Корж.).

Берегъ р. Урила 5. VII.; по болотамъ на водораздѣлѣ между рѣками Харомъ и Буреею 12. VII.; берега старицъ Амура близъ станицы Иннокентіевской 21. VII.; берега Амура близъ станицы Радде 25. V.; берега р. Хара. 8. VII. (Комаровъ).

До 1-то болота по просѣку къ полямъ. Заимка Караванова. 26. VI. (Докт.).

1903 г.: Въ долинѣ р. Уркана, на степныхъ участкахъ. 18. VII. (Крюковъ).

Як. обл. Долина р. Тимптона (въ верховьяхъ) по лѣвому берегу, вблизи устья р. 1-я Кавыкта. Песчаная долина (множ. озеръ) 30. VI. (Соколовъ).

Встрѣч., вѣроятно, по всей обл.

In prov. Amur. tota.

174. (5.) H. japonica Miquel. Prolusio p. 74. Komar. I, n 245.

Берега р. Урила 5. VII.; берега озерковъ по старицамъ вдоль лѣваго берега низовьевъ р. Буреи 16. VII. (Комаровъ).

Найденъ въ предѣлахъ Буреинск. горъ въ Ам. обл.

In montibus Burejens.

175. (6.) H. tetraquetra Nees in Wight. Contrib. bot. 113; Scirpus petasatus Maxim. in Bullet. Soc. nat. Moscou 1879 v. I, p. 64. Komar. I, n 246.

Водораздѣлъ между р..р Харомъ и Буреею 13. VII.; болотистые берега старицъ

и луговыя болота въ долинѣ лѣваго берега низовьевъ р. Буреи 15—17. VII; у станицы Иннокентіевской на Амурѣ 21. VII. (Комаровъ).
In mont. Burejensibus.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Heleocharis.

1. Стебли почти нитевидные . . . . 2.
+ Стебли болѣе толстые, цилиндр. или слегка сплюснутые . . . . 3.
2. Колосъ 3 мм. дл. Стѣнки плода съ замѣтными ребрышками . **4. H. acicularis**
+ Колосъ 5—6 мм. дл. Стѣнки плода гладкія . . . . **5. H. japonica.**
3. Колосъ небольшой, овальный . . . . **3. H. ovata.**
+ Колосъ удлиненный, продолговатый . . . . 4.
4. Стебель 4-гранный . . . . **6. H. tetraquetra.**
+ Стебель круглый . . . . 5.
5. Колосъ у основанія съ 2 чешуями . . . . **1. H. palustris.**
+ Колосъ у основанія съ 1 чешуей . . . . **2. H. uniglumis.**

77. Carex L.

176. (1). C. capitata L. Syst. nat. ed. 10, p. 1261. Kükenth. in Pflanzenreich 38 Heft. 1909. p. 70.
На мари къ с. отъ У.-Норскаго зимовья, fr. 22. VI (Докт.).
Указывается впервые для Амурской обл. Распростр. по всему сѣверу Сибири, найдена по верхней Ленѣ (Каяндеръ) и въ Забайк. обл.
Ad fl. Nora.
177. (2). C. gynocrates Wormsk. apud Dreyer, Rev. crit. 1841. 16; Kükenth. p. 79; Komar. I. n° 251. C. Redowskiana Schmidt (non. C. A. M.) n° 392.
На болотѣ въ истокахъ рѣки Буреи, 4. VII. (Шмидтъ).
Ad fontes fl. Bureja.
178. (3). C. Onoei Fr. et Sav. Enum. pl. Japon. II. 551. Kukenth. p. 101—C. capituliformis Meinsh. ex Max. Mél. Biolog. XII. p. 563 et in Acta H. P. XV III. p. 310; Komar. I. n° 250.
Р. Амуръ (Максим., Радде). У стан. Радде въ долинѣ Сутара (Комаровъ).
Ad fl. Amur et in mont. Burejens.
179. (4). C. uda Maxim. Prim. p. 303; Kükenth p. 103; Komar. I. n° 249.
У подножья хребта Геонгъ, на лѣв. берегу р. Амура, выше устья р. Горина (Максим.). Пос. Бабстова (Корж.) и стан. Радде (Комаровъ).
На болотахъ по р. Амуру.
Ad fl. Amur.
180. (5). C. stenophylla Wahlenb. in Vet. Acad. Handl. Stockh. XXIV. 142; Kükenth p. 120: Max. p. 304; Komar. I n° 260.
Берега р. Шилки (Максим.). У Благовѣщенска на сухихъ холмахъ. VII. defl. (Каро).
На сырыхъ лугахъ у устья Зеи, у пос. Благословеннаго, Биджанскаго, Половинной и ст. Мих.-Семеновской (Корж.).
У д. Доминанъ на Буреѣ (Комаровъ).
var. duriuscula (C. A. M.) Trautv. in. Ac. H. Petr. X. 537.
Среди кустарн. у Благовѣщенска. VII. fr. (Каро). На поляхъ у г. Благовѣщенска. 10 V. 09 fl. (Докт.).
Ad fl. Amur et Bureja.
181. (6). C. curaica Kunth. Enum. pl. II. 375; Kükenth. p. 127.
var. angustifolia Turcz. Fl. b.-dah. II. 1. 261.
Среди кустарн. у Благовѣщенска. 1898 (Каро).
Prope ur. Blagowjesczensk.
182. (7). C. chordorrhiza Ehrh. in L. f. Suppl. 414; Kükenth. p. 127.
Въ Амурск. обл. у истоковъ р. Буреи (по Кюкенталю).
In prov. Amur. ad fontes fl. Bureja.
183. (8). C. pseudo-curaica F. Schmidt. n° 394; Kükenth. p. 128; Komar. I. n_0 259. C. curaica Maxim. p. 304 non Kunth.
Албазинъ противъ устья Хунгари, дер. Онмой, между Китси и Маріинскомъ на болотахъ (Макс.) Устья р.р. Уссури и Тунгузки (Кура) (Корж.).
Р. Алинъ (верховья Буреи) и по Амгуни (Шмидтъ).
Ad fl. Amur et fontes fl. Bureja.

184. (9). C. praecox Schreb. Spic. Fl. lips. 63; Kükenth. p. 129.—C. Schreberi Schrank. Max. p. 309; Korsh. p. 408; Komar. I. n° 261.

Р. Шилка у Горбицы, Албазинъ, въ зарасляхъ вѣйника на о. Büngssa (ниже устья р. Дондона) (Макс.) Ст. Мих.-Семеновская (Корж.).

185. (10). C. pallida C. A. Mey. in Mém. Ac. Petrop. I. 215; Trautv. n° 333; Regel. n° 304: Шмидтъ n° 395; Max. p. 305; Kükenth. p. 134. –C. siccata Dew. in Korsh. p. 408, Komar. I. n° 254*)

Въ районѣ р.р. Омутныхъ (Тулайк. и Долгоп.). Верблюжій трактъ; на склонахъ подлѣ зим· В.-Амурской К° М. Невѣръ (24-ая верста). 29 V; между р.р. прав. и лѣв. Буриндою, выше мѣста сліянія, 25. VI (Сокол. 1910).

Стан. Ваганова на верх. Амурѣ, также по нижн. теченію Амура (Макс.). У г. Благовѣщенска, VII, sp.? (Каро).

Пос. Бабстова (Корж.). Ст. Радде, долины р.р. В. Дичуна и Лагара. Хинганск. перевалъ въ хвойн. и смѣш. лѣсахъ (Комаровъ).

Лѣсн. склоны у зим. Мельгинъ. V и у дер. Доминканъ на р. Буреѣ. 24. V; Склоны къ р. Олѣ. 3. VI, р. Талой. 7. VI; р. Атакакли, у берега; ю.-в. склонъ Березовой горы у з. Караванова на р. Тырмѣ 23. VI; по р. Тырмѣ—близъ р. Янды, 8 VII, за р. Кандаломъ. 8 VII, у 3-го порога. 21. VII. ниже устья р. Яурына. 5. VII, г. Джурманъ. 5. VII, у 13-го порога. 6. VII, выше устья р. Сутура, берез. перелѣсокъ. 3. VII, з. Данилова, 14. VII; у устья Гуджаки, сухое болото. 15. VII, у р. Двуваджика, склоны. 27. VII (Докт.).

Въ смѣш. лѣсахъ у У.-Норск. зимовья. 21. VI. По р. Норѣ, путь отъ зим. Горѣлова 26. VII, лѣсъ у У.-Норской сопки. VII, путь OW-просѣкомъ у дороги на пріискъ 1. VIII. берегъ р. Мамына 2. VIII (Докт.).

1902 г.; между Александр. складомъ и зим. Ельцова на сырой почвѣ, 31. V (Крюковъ).

На пути къ оз. Огорону. 1. VII (Левицкій).

Як. обл. Между рр. 1 и 2 Таллой, «тундра», 16. VI (Сок.).

In prov. Amur tota.

186. (11). C. neurocarpa Max. Prim. p. 306; Kükenth. p. 143; Komar. I. n° 256.

Покосныя мѣста подлѣ хутора Муравьевскаго, 23. VIII (Сок. 910).

На лугахъ у г. Благовѣщенска, VII (Каро).

Между устьемъ Сунгари и Уссури. 1857. (Радде).

Долина Амура между мысомъ Кырма и устьемъ Уссури и по нижн. теченію Амура (Макс.).

Ad fl. Amur.

187. (12). C. leiorhyncha C. A. Mey. in Mém. Ac. Petr. I. p. 217; Kükenth. p. 144; Komar. I n° 258.

Прибрежн. болота р. Амура между Албазиномъ и Джалиндой, близъ протока, 9. VI (всего 17—20 ст. alt.); въ 6 верстахъ отъ Бекетова по напр. къ мѣсту сліянія прав. и лѣв. Буринды, 23. VI; въ долинѣ р. Грамматухи, мокр. лугъ (въ Зейско-Буреинскомъ районѣ) 4. VII (Сок. 910).

У г. Благовѣщенска на влажн. лугахъ, VII (Каро). Между д.д. Ильиновкой и Михайловкой, на «сырой степи», 18. VIII (Федч.).

Стан. Екатерининская (Амуръ) въ зарасляхъ вѣйника (Макс.). Луговыя болота у ст. Ек.-Никольской и Мих.-Семеновской (Корж.). Ст. Мих.-Семеновская (Августиновичъ). Дер. Лазаревка (у Мих.-Сем.) у дороги. 13. VI (Семягинъ) Стан. Радде и долина р. Хинганъ (Комаровъ).

In part. austr. et orient. prov. Amur.

188. (13). C. nubigena D. Don. in Trans. Linn. Soc. XIV. 326.

var. γ albata (Boot) Kükenth. p. 146.—C. albata Boot in Miqu. Prolusio p. 375; Korsh. p. 408; Komar. I. n° 257. — C. argyrolepis Max, in Fr. et Sav. En. pl. Iapon. II p. 126.

Лѣса близъ Албазина (Макс.).

1903 г.: смѣшан. лѣсъ между почт. станц. Улгачинской и верховьями р. Жолтунака, 7 VI (Крюковъ). Болот. луга у ст. Мих.-Семеновской (Корж.).

Ad fl. Amur et in parte occid. prov. Amur.

189. (14). C. cyperoides L. Syst. veget. n. 703; Kükenth p. 191; Max. p. 305; Komar. I. n° 252.

На лугу по р. Игнашкѣ въ 3 в. отъ ст. Игнашиной, 13. VI (Тулайк. и Долг.).

---

*) C. siccata Dew. встрѣчается лишь въ С.-Америкѣ. Въ предв. отчетѣ 1909 г. у меня эта осока названа, какъ C siccata.

1903 г.: на песч. почвѣ на берегу озера бл. з. Красикова, 9. VIII, на берегу старицы по нижн. теченію р. Уркана вмѣстѣ съ Eleocharis ovata, 24 VIII (Крюковъ).

У г. Благовѣщенска, болот. луга, VII, fr. (Каро). С. Ивановское и Тамбовка (Каро).

У зим. Тарасенки на р. Норѣ, 6. VII; по р. Норѣ на берегу, 7. VII (Докт.).

Буреинск. горы (Радде). У ст. Радде, 6. VI (Комаровъ). Верховья р. Максимихи на насыпи колесн. дороги, 29. VI (Семягинъ).

In prov. Amur tota.

190. (15). C. Maackii Max. Prim. p. 308; Kükenth. p. 201; Komar I n° 255.

Р. Амуръ, ниже Буреинск. горъ, низовья р. Уссури, долина Амура между лѣсомъ Кырма и устьемъ р. Уссури (Макс.) Листвен. лѣса у пос. Биджанскаго (Корж.).

In parte austro-orient. prov. Amur.

191. (16). C. lagopina Wahl. in Vet.-Akad. Handl. Stockh. XXIV. 145; Kükenth. p. 213; Schmidt. n° 396.

Въ истокахъ р. Буреи (Шмидтъ).

Ad fontes fl. Bureja.

192. (17). C. canescens L. Sp. plant. p. 974; Kükenth. p. 216; Komar. I. a° 266.

Мохов. болота въ верховьяхъ р. В. Дичуна и Сутара; долина Бушумнаго ключа у Хинганскаго перевала въ Буреинск. горахъ (Комаровъ).

По пути къ оз. Огоронъ, 1. VII. fr. (Левицкій).

Як. обл. Опаринская тропа, возлѣ зим. Сасина, 8. VII (Сок.).

In part. austro-orient. et boreali prov. Amur.

193. (18). C. tenella Schkuhr, Biedgr. I. 23 t. n° 104; Kükenth. p. 223; Komar. I n° 265.

На болотахъ среди лѣса—Larix между Горбицею и У.-Стрѣлкою по р. Шилкѣ (Максим.).

На гранитныхъ розсыпяхъ къ с. отъ У.-Норскаго зимовья, 23. VI; у берега р. Норы. 3. VII (Докт.).

In part. occid. et media prov. Amur.

194. (19). C. tenuiflora Wahl. in Vet.-Acad. Handl. Stockh. XXIV. p. 147; Kükenth. p. 224; Komar. I n° 263.—C. loliacea Max. p. 308 ex parte.

Между Горбицею и У.-Стрѣлкою по р. Шилкѣ на болотахъ, Beller на Амурѣ ниже Горина (Максим.).

Въ долинѣ р. Сутара на сфагн. болотахъ (Комаровъ).

Ad fl. Amur et in sphagnetis montium Burejens.

195. (20). C. loliacea L. Sp. pl. ed. 1. 974. Max. p. 308; Kukenth. p. 225; Komar. I n° 264.

Въ устьи р. Амура; въ лѣсахъ изъ Larix у Шилкинскаго завода (Максим.). У г. Благовѣщенска. 1898 (Каро).

Въ лиственичн. тайгѣ въ верховьяхъ р. Луговой къ с. отъ Биджанск. поселка. (Корж.). У истоковъ р. В. Дичуна (Комаровъ).—1904 г.: въ Буреинск.-Архарск. районѣ (безъ подр. указ.) (Крюковъ). Между ст. Каты и Хинганъ, подъемъ къ перевалу 24. VIII (Федченко).

У ключа на перевалѣ р.р. Талая—Седельга Тырминская 15. VI; по берегамъ болотъ у з. Караванова на р. Тырмѣ 24. VI; на моховомъ болотѣ въ лѣсу выше устья р. Сутура по р. Тырмѣ 2.VII (Докт.).

Ad fl. Amur et in mont. Burejens.

196. (21). C. remota L. Amoen. acad. IV. 293.

var. γ. remotaeformis (Kom.) Kükenth. p. 235.—C. remotiformis Komar. in Acta H. Petr. XVIII. p. 444 et Fl. mandsh. I n° 267.

По склонамъ г. Лондоко по средн. теченію р. Кирмы (Комаровъ).

In montibus Burejens.

197. (22). C. eleusinoides Turcz. Fl. b.-dah. II. 1. 267; Kükenth. p. 299.

На голыхъ вершинахъ у устья Алина, очень часто (Шмидтъ).

Лѣсн. склоны у зим. Мельгинъ на р. Буреѣ. 26. V.—Кочкарникъ по прав. берегу р. Тырмы у хребта Китаны, 13. VII—sp. imperf. (Доктур.).

Ad fl. Bureja et Tyrma.

(23). C. rigida Good. in Trans Lin. Soc. II. 1794. 193. Kükenth. p. 299.

var. concolor (R. Br.) Kükenth.

Як. обл. По подъему на голецъ невдалекѣ отъ пріиска Алексѣевскій (верховья р. Джалинды). 8. VI (Соколовъ).

Sol. in prov. Jakutensi.

198. (24). C. Schmidtii Meinsh. in Acta H. Petr. XXIII, p. 338; Korsh. p. 411; Komar. I n° 271; Kükenth p. 326.—C. vulgaris Max. p. 314 non Fries et C.

sp. nova p. 315.—C. aperta Boot in Schmidt (edit. ross.) n° 419.—C. Maximoviczii Schmidt (edit. germ.) n° 418.—C. stricta Komar. I n° 272 non Good.

По нижнему и верхн. теченію Амура (Албазинъ и др.) (Макс.). Близъ Албазина (Пальчевскій). Между У.-Стрѣлкою и устьемъ р. Зеи (Радде).

На болотахъ и лугахъ у пос. Воскресенскаго, Бабстова и ст. Мих.-Семеновской (Корж.). Буреинск. горы (Радде). У ст. Радде (Комаровъ).

У г. Благовѣщенска 10. V (sp.?); на прав. берегу Амура у китайскаго пикета Долганъ, на лугахъ, 23. V; на лугахъ по р. Тырмѣ у хребта Китаны 13. VII, у. з. Данилова на р. Тырмѣ 14. VII (Докт.).

1902 г.: между Александр. складомъ и зим. Ельцова на кочкахъ, 31. V — (Крюковъ.

У дер. Таскиной на р. Селемджѣ 13. VI; на кочкахъ болотъ у У.-Нроскаго зимовья 20. VI; обыкн. на болотахъ по р. Норѣ; на маряхъ по OW-просѣку 31. VII, (Докт.).

Близъ Бомнакск. склада на берегу р. Зеи, 15, VII. fr. на кочкахъ пушицы на у Сугджарск. склада 20. VII (Левицкій).

Приводимая Коржинскимъ для заливн. луговъ у ст. Мих.-Семеновской C. aperta Boot, повидимому, относится къ C. Schmidtii Meinsh. (Korsh. p. 41s; Komar. I n° 270).

In prov. Amur. tota.

199. (25). C. caespitosa L. Sp. pl. **p. 978**; Kükenth. p. 328; Komar. I n° 269

Близъ устья р. Шилки (Макс.). На влажн. лугахъ у г. Благовѣщенска. VII (Каро). Луга по р. Б. Невѣрѣ у ст. Б. Невѣръ. 31. V; въ долинѣ р. Грамматухи. мокр. луга. 4. VIII (Сок. 910).

У ст. Радде, крупныя кочки; болото между Сутаромъ и Казанск. пріискомъ; долины рр. Хингана, Урила и Мутной; у подножья сопки Богучанъ (Комаровъ).

У рр. Седельги 5. VI, Талой 10. VI; кочкарники по р. Тырмѣ выше устья р. Сутура и у хребта Китаны 3 и 12. VII (Докт.).

На о—вахъ и болотахъ у У.-Норскаго зимовья 19. 20. VI; на болотахъ по р. Норѣ. VI. VII. обыкн. (Докт.).

1902 г. Норскій складъ, на кочкахъ, 25. V; на юго-востокъ отъ Александровскаго склада (зимовья), на кочкахъ, 31. V; на болотахъ близъ Альдикона образуетъ кочки, 2. VI; на кочкахъ луга, верстахъ въ 20-къ юго-западу отъ Медвѣдки, 9. VI.— 1903 г.: близъ Улангинской почт. станціи, на мокромъ лугу у внѣшняго края долины, образуетъ высокія кочки, 1. VI; на лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи, 5. VI; на лугу близъ ручья около Бургалинской почт. станціи, 5. VI; на лугово-степныхъ покатяхъ въ долинѣ рѣчки Уланги. 6. VI. (Крюковъ).

У Бомнакск. склада 13. VI fl. 19. VII, по р. Сунгари, 24. VII. fr., на болотахъ по пути къ оз. Огоронъ 23—28, VI. fr. (Левицкій).

Як. обл. Берегъ р. Б. Таллоя послѣ сліянія праваго съ лѣвымъ 17. VI; прав. берегъ р. Гонома выше верстъ на 15 отъ устья Таллой 17. VI (Сокол.).

In prov. Amur. tota.

var. ε. Waisbeckeri Kükenth. p. 329.

Кочкарники у Чекундинск. склада на р. Бурeѣ. 29. V; у р. Олы, 3. VI (Докт.).

Var. ε. ad fl. Bureja.

200. (26). C. appendiculata (Trautv.) Kükenth. in Bull. Herb. Boiss. 2 sér. IV. 54., in Pflanzenr. p. 338.—C. acuta var. appendiculata Trautv. 100.—C. vulgaris Komar I, p. 365 non Fries.

На р. Зеѣ (Каро); въ Амурск. обл. (Радде, Шмидтъ, Корж.).

Ad fl. Amur.

201. (27). C. Lyngbyei Horn. Fl. dan. t. 1888; Kükenth. p. 363; C. cryptocarpa C. A. M. in Mém. Ac. S.-Pt. I. 226.

На болотѣ по лѣв. берегу р. Тырмы у Краснаго Яра. 28. VI; по средн. теч. р. Тырмы: у ключа Короткаго въ прибрежн. полосѣ, 6. VII и у устья р. Гуджаки на пескахъ, 16. VII (Докт.).

Въ районѣ р. Сугджари, VI. fr. imm. (Стратон.).

Ad fl. Tyrma et super. Seja.

202. (28). C. Middendorfii Schmidt. n° 414; Kükenth. p. 364.

По Амгуни и Бурeѣ (Шмидтъ). Удской Острогъ (Миддендорфъ).

Ad. fl. Amgun et Burejà.

203. (29). C. tuminensis Komar. I, n° 273; Kükenth. p. 369.

По средн. теченію р. Тырмы—у ключа Короткаго въ прибрежн. полосѣ, 6. VII и на пескахъ у р. Китаны 11. VII (Докт.).

Ad fl. Tyrma (Doctur.).

204. (30). C. alpina Swartz. in Liljebl. Svensk. Florà, ed. II, p. 26; Kükenth. p. 384; Komar. I n° 277.—C. Vahlii Schkuhr in Trautv. n° 335.

Въ долинѣ р. Шилки (Макс.). Въ верховьяхъ р. Осежина, на берегу 3. VI (Сок. 910).

Истоки В. Дичуна и Хинганск. перевалъ (Комаровъ). На сопкѣ ур. Атакакли, 11. VI; о—въ на р. Седельгѣ Тырминской 15. VI; у з. Караванова и по теченію р. Тырмы до впаденія р. Янды 22. VI и 8. VII; f. interalpina Wahl.—у просѣка близъ з. Караванова 26. VI (Докт.).

In part. austr. et austro-orient. prov. Amur.

205. (31). C. Augustinowiczii Meinsh. Acta H. Petr. XVIII. p. 345; Kükenth. p. 389; Komar. I n° 276.—C. eleusinoides var. flaccidior Schmidt. Fl. sachalin. n° 524.

Пос. Бабстова на р. Амурѣ (Корж.). Въ Буреин горахъ (Радде). О—въ на р. Седельгѣ Тырминской 15. VI (Докт.).

Близъ р. Зеи. по пути къ оз. Огоронъ. 12. VII. fr., у устья р. Сунгари VI. fl. (Левицкій).

In part. austro-orient. et boreali prov. Amur.

206. (32). C. Meyeriana Kunth. Enum. II p. 438; Kükenth. p. 393; Max. p. 313; Komar. I n° 281.

Въ низовья р. Шилки (Максим.). Г. Благовѣщенскъ, на болот. лугахъ, VII (Каро).

Буреинск. горы (Радде). Долины рр. В. Дичуна и Урила, на кочковат. болотахъ (Комаровъ).

Ad fl. Amur.

207. (33). C. globularis L. Sp. pl. p. 976; Kükenth. p. 437; Max. p. 313; Komar. I n° 323.

На склонахъ у р. Осежина. 4. VI; между 2-мя истоками р. Бургали; на пади р. Буринды. 27. VI. (Сок. 910).

На мохов. болотахъ въ долинахъ рр. Лагара, В. Дичуна, Сутара и Хингана (Комар.). Лѣсные склоны у зим. Мельгинъ на р. Бурeѣ; 26. V; на болотахъ—у Чекундинск. склада. 29. V, по рр. Олѣ. 3. VI, Талой 7. VI, Атакакли 13. VI, Седельгѣ Тырм. 16. VI и 4; по р. Тырмѣ—на сфагн. болотахъ у з. Караванова, 25. VI, въ долинѣ р. Янды 31. VII, у устьевъ Сутура и Гуджаки 3. 21. VII, подлѣ Красн Яра. 28. VI (Докт.).

По р. Норѣ въ лиственнично-березов. лѣсахъ 23. VI, у развѣтвленія р. Норы 4. VII; по р. Мамыну 2. VIII; по OW-просѣку на маряхъ 31. VII (Докт.).

У Бомнакск. склада 14. VI, по пути къ оз. Огоронъ 15. VII, по р. Сугджари 24. VIII, на кочкахъ Eriophorum среди маи у Сугдж. склада. VIII. всѣ. fr.; большинство мѣшечковъ этихъ осокъ, какъ и моихъ съ Тырмы, поражено какимъ-то грибкомъ (Левицкій).

Як. обл. Рѣка Тахъ-Уряхъ (притокъ р. Сутама). Берегъ возлѣ устья перваго отъ устья притока. 12. VI. Клинъ между р. Гонамъ и лѣв. берегомъ р. Таллой. Тундра 17. VI. Спускъ къ 1-ой рѣчкѣ, впад. въ р. Гонамъ выше рѣки Гюскангры. Каменист. плато. 18. VI. Версты на $1^1/_2$ выше устья рѣчки впад. въ 3-ій притокъ р. Гонамъ съ лѣвой стор. выше р. Гюскангры 2. VI. Долина въ верховьяхъ 3-го Токарикана, впад. въ р. Гонамъ ниже сліянія съ 1-мъ и 2-мъ. Прибрежная полоса. 26. VI. (Сок.).

In prov. Amur. tota.

208. (34). C. montana L. Sp. pl. 975; Kükenth. p. 441; Komar. I n° 320.

Пос. Бабстова на р. Амурѣ (Корж.). У г. Благовѣщенска (Комар.).

Встрѣч. гл. обр. var. γ. manshuriensis Kom. I. p. 396.

209. (35). C. pensylvanica Lam. var. ε. amblyolepis (Tr. et. M.) Kükenth. p. 446.—C. amblyolepis Tr. et M. Fl. ochot. p. 99; Max. p. 312; Komar. I n° 321.

Противъ устья р. Хунгари на р. Амурѣ (Макс.). Склоны хребта р. Талой у розсыпей. 2. 7. VI; склоны Березовой горы у з. Караванова на р. Тырмѣ. 24. VI. (Докт.).-

Къ с. отъ У.-Норскаго зимовья. 22. VI (Докт.).

In part. media et austro-orient. prov. Amur.

210. (36). C. amgunensis Schmidt n° 409; Kükenth. p. 447.

Долина р. Амгуни (Шмидтъ).

var. β. chloroleuca (Meinsh.) Kükent. p. 447.—C. chloroleuca Meinsh. Acta H. Petr. XVIII. p. 398; Komar. I n° 329.

Нижн. теченіе р. Шилки (Макс.). Буреин. горы (Радде). Пос. Бабстова, лѣсн. склоны (Корж.)

Ad fl. Schilka et Amur.

211. (37). C. supina Wahl. var. β. costata (Turcz) Meinsh. Acta H. Petr. XVIII, p. 392; Kükenth p. 457; Komar. I n° 316.—C. aprica Turcz. in Korsh p. 124.

На лугахъ у ст. Мих.-Семеновской (Корж.). и на камен. склонахъ у ст. Радде (Комар.).

Ad fl. Amur.

212. (38). C. caryophyllea Latour. Chlor. lugdun. 27; Kükenth. p. 463.

supsp. nervata Fr. et Sav. Enum. pl. Japon. II. 141 et 566.—C. pediformis var. rostrata Schmidt Reis. 1868. 68.—? C. praecox Jacq. in Korsh. p. 410.

Въ Буреинск. горахъ (Радде, Макс., Шмидтъ).-Опушки листвен. лѣсовъ у г. Хабаровска (Корж.).

In mont. Burejens. et prope ur. Chabarowsk.

213. (39). C. umbrosa Host. Gram. Austr. I 52. + 69.

subsp. sabinensis Less. in Kunth. Enum. pl. omn. II. p. 440; Komar. I. p. 395 partim; Kükenth. p. 468.

Для р. Амура приводится Макс. и Радде, для Аяна Тилингомъ n°. 311.

Як. обл. Склонъ къ р. Ормыкъ, прит. р. Тахъ-Уряхъ, впад. въ р. Сутамъ бл. устья его. 13. VI (Сок.).

Ad fl. Amur et in prov. Jacutensi.

214. (40). C. breviculmis R. Br. Prodr. 1810. p. 242; Komar I n° 286.

subsp. Royleana Nees. ex Wigt, Contr. Bot. of India. 127; Kükenth. p. 469.

Долины рр. Хингана и Буреи ниже д. Домикана (Комар.). Дер. Половинная въ низовьѣ р. Уссури (Корж.).

In mont. Burejens et ad fl. Ussuri.

215. (41). C. pisiformis Boot. in A. Gray, Narr. Exp. Perry. II. 324.

var. γ. subebracteata Kükent. p. 477.—C. sabinensis Komar. I n° 319 (ex parte).—C. pediformis var. rostrata Max. p. 310. — C. ebracteata Meinsh. 391 partim; Komar. I p. 393 non Trautv.

Шилкинск. заводъ; Толбузино и въ низовьяхъ р. Амура (Макс.).

Буреинск. горы (Радде) и у ст. Радде на трав. сух. склонахъ (Комар.).

Ad fl. Amur.

var. δ ebracteata (Trautv.) Kükenth. in Pfl. 477.—C. ebracteata Trautv. in Acta H. P. V. 125; Meinsh. 391. partim (excl. pl. amur.), non Phil.; Komarov I. n° 315. Указывается лишь Чекановскимъ и Мюллеромъ для р. Велингны.

216. (42). C. pediformis C. A. M. in Mém. Acad. S.-Pl. I p. 219. t. 10; Kükenth. p. 490; Komar. I n° 328; C. pediformis α genuina et β pedunculata Max. 309; Schmidt n° 402.—C. rhizodes var. abbreviata Meinsh. p. 404.

Низовья р. Шилки, до ст. Албазина и Толбузина (Макс.). Между У.-Стрѣлкою и устьемъ р. Зеи; Буреинск. горы (Радде).

Въ лѣсахъ у Бабстовой, Воскресенскаго и г. Хабаровска (Корж.).

У ст. Радде. въ долинахъ рр. В. Дичуна и Хингана (Комар.).

Встрѣчаются:

var. β. macroura (Meinsh.) Kükenth. p. 491. C. macroura Meinsh. 404.

Экз. Радде и Маака (у Максим.).

var. γ. rhizina (Blytt) Kükenth. p. 491. C. rhizodes Meinsh. 403, non Blytt; Komar. I n° 329.

1903 г.: на верш. сухой камен. сопки въ верховьяхъ р. Жолтунака, 6. VI sp.? (Крюковъ).

У г. Зеи на горныхъ склонахъ, VI (Каро) (sub C. obliqua Turcz.?).

Ad fl. Amur et in parte austro-orient. prov. Amur.

217. (43). C. lanceolata Boot. in A. Gray, Narr. Exp. Perry. II. 326; Kükenth. p. 493.—C. longisquamata Meinsh. ex Komar. I. n° 327.—C. pediformis C. A. M. var. floribunda Korsh. p. 409; var. genuina Schmidt Reis. 1868. 193, vix Max.—C. floribunda Meinsh. 402.

На песч. гривахъ луговъ у дер. Половинной у устья р. Уссури (Корж.).

Ad fl. Ussuri.

218. (44). C. alba Scop. Fl. carn. ed. 2. II. 211; Kükenth. p. 500; subsp. ussuriensis Komar. I n° 288.—C. alba Korsh. p. 123.

Лѣса у пос. Бабстова (Корж.). Казанск. пріискъ, Хинганск. перевалъ и долина р. Хингана (Комар.).

In montibus Burejens.

219. (45). C. limosa L. Sp. pl. p. 977; Kukenth. p. 504; Komar. I n° 282.

По берегамъ озерковъ въ старицахъ Амура бл. ст. Иннокентіевской; долина р. Кирмы, у оз. Лондоко и сел. Котонъ (Комар.). У оконъ на сфагн. болотахъ у з. Караванова на р. Тырмѣ. 25. VI; на болотахъ по Тырмѣ—у з. Данилова, 14. VII, выше устья р. Гуджаки. 21. VII, у р. Джуваджика, 28. VII (Докт.).

На болотахъ по пути отъ з. Горѣлова къ устью р. Норы. 26. VII; у Двуглавой сопки по р. Норѣ, на сфагн. болотахъ. 24. VII; на маряхъ за р. Мамыномъ. 5. VIII. (Докт.).

По пути къ оз. Огоронъ. 24. VI. fr., у Бомнакск. склада. 13. VI. (Левицкій).

Як. обл. «Тундра» по лѣвому берегу 3-го притока (р. Гуингра) р. Гонамъ выше (отъ р. Гюскангры). 22. VI. Долина въ верховьяхъ 3-го Токарикана, впадаю-

щаго въ р. Гонамъ ниже сліянія съ 1-мъ и 2-мъ. Прибрежная полоса. 26. VI (Сок.).

var. β. fusco-cuprea Kükenth. p. 505.

Перевалъ отъ рѣки Седельги Тырминской къ р. Килкану. На топи сфагноваго болота 16 VI. (Докт.). На болотахъ по лѣв. берегу Зеи (близъ Бомн. склада), 20. VI fr. (Левицкій).

C. limosa—in prov. Amur. tota; var.—ad fl. Tyrma et super. Seja.

220. (46). C. sparsiflora (Wahl.) Steud. Nomencl. Bot. ed. 2. I. 296; Kükenth. p. 511.—C. vaginata Tausch. in Korsh. p. 409; Komar. I n° 308.—C. falcata Turcz. Fl. b. dah. II. 1. 276, non Fr. Schmidt.

У ст. Радде (Комаровъ). Въ лиственн. лѣсахъ у г. Хабаровска и на пескахъ у устья р. Уссури (Корж.).

1902 г.: Норскій складъ, почва илистопесчаная; на сыромъ (незаболоченномъ) лугу. (Крюковъ).

In part. media et austro-orient. prov. Amur.

221. (47). C. siderosticta Hance in Journ. Linn. Soc. XIII. 1873. p. 89; Kükenth. p. 523; Komar. I n° 310.

Въ дѣвств. лѣсахъ по рр. Кирмы, горы Лондоко и Щука, у Хинганск. перевала (Комар.). Въ лѣсахъ между ст. Радде и Дичунъ, 23. VIII (Федченко).

In montibus Burejens.

222. (48). C. stenantha Franch. et Sav. Enum. fl. Japon. II. 146 et 573; Kükenth. p. 565; C. ferruginea var. Fr. Schmidt, non Scop. Amr. n° 405.

Повидимому, этотъ, именно, видъ приводится у Шмидта подъ C. ferruginea Scop. для истоковъ р. Буреи.

Ad fontes fl. Bureja.

223. (49) C. capillaris L. Sp. pl. p. 977; Schmidt sub var. Ledebouri C. A. M. n° 406; Kükenth. p. 590; Komar. I n° 290.

Луга у пос. Бабстова на р. Амурѣ (Корж.).

Prope Babstowa ad fl. Amur.

224. (50). C. Arnellii Christ in Svensk. Vet.-Akad. Handl. N. F. XII. 177; Kükenth. p. 609; Komar. I. n° 292.—C. sylvatica β Turcz. Fl. b. dah. II 2. p. 279; Max. p. 312; Schmidt. n° 407.—C. Turczaninowiana Meinsh. p. 363.

У.-Стрѣлка, ст. Ек.-Никольская по нижн. теченію р. Амура (Макс.). Въ хвойн. и листв. лѣсахъ у Биджанск. пос., дер. Половинной (въ устьѣ р. Уссури), у г. Хабаровска (Корж.). Ст. Радде и долина р. Хингана (Комар.).

1902 г.: близъ зимовья Медвѣдки, при дорогѣ, 8. VI. (Крюковъ).

In part. media et austro-orient. prov. Amur.

225. (51). C. longerostrata C. A. M. in Mém. Acad. St. Pb. I. p. 220; Max. p. 312; Komar. I n° 309; Kükenth. p. 636.

Нижн. Амуръ (Максим.). Устье р. Тунгуски (Кура) (Корж.). Дер. Доминканъ на р. Буреѣ. ст. Радде, долина р. Хара (Комаровъ).

In parte austro-orient. prov. Amur.

226. (52). C. xiphium Komarov, I n° 306; Kükenth. p. 636.

У ст. Радде. въ кедровникахъ у Казанск. пріиска (Комаровъ).

In mont. Burejens.

227. (53). C. pilosa Scop. Fl. Carn. p. 226; Kükenth p. 636; Komar I n° 307; Max. p. 311.—C. falcata Schmidt Reis. 1868. 194 non Turcz.

Усть-Стрѣлка и по нижн. Амуру (Максим.).

У ст. Радде, въ кедровникахъ у Казанск. пріиска, Хинганск. перевалъ, между ст. Дичуномъ и пос. Марьино (Комаровъ).

In mont. Burejens.

228. (54). C. villosa Boott in A. Gray, Narr. Exp. Perry II. 327.

var. β. latisquamea (Komar.) Kükenth. p. 641.—C. latisquamea Kom. I n° 305.

Въ долинѣ р. Амура между ст. Дичуномъ и пос. Марьино, Хинганск. перевалъ (Комаровъ).

In mont. Burejens.

229. (55). C. capricornis Meinsh. ex Max. in Mél. biol. XII. 569. incl. var. capitata; Komar I, n° 293; Kükenth. p. 697.

На болотахъ у г. Благовѣщенска, VII (Каро). С. Ивановское на р. Будундѣ у г. Благовѣщенска (Корж.).

Prope ur. Blagowieszensk.

230. (56). C. mollissima Christ ex Scheutz in Vet.-Acad. Handl, Stockh XXII. 181. **var. β reflexa (Meinsh.) Kükenth.** p. 720; C. vesicaria var. γ reflexa Meinsh. p. 373.

Въ области р. Буреи (Шмидтъ).

Ad fl. Bureja.

231. (57). C. rostrata Stokes in With. Arrang. brit. Pl. ed. 2. II. 1059.

var. β. utriculata (Boot) Bailey in Pr. Am. Ac. XXII. 67; Kükenth. p. 722.—C. utriculata Boot in Komar. I n° 295.—C. ampullacea Max. p. 315.

У ст. Иннокентіевской по берегамъ озерковъ старицъ р. Амура; въ долинѣ р. Сутара. (Комар.).

По берегамъ озерковъ по р. Норѣ, 3. VII, у раздѣленія р. Норы на 2 рукава, 4. VII; у зимовій—У.-Норскаго, 25. VI, Тарасенки, 6. VII, Горѣлова, 26. VIII; по OW-просѣку на 20-ой верстѣ. VII (Докт.).

По ручьямъ на пути къ оз. Огорону. 30. VI. 14. VII (Левицкій).

subsp. rotundata Wahl. in Vet.-Acad. Handl. XXIV. 153. Kükenth. p. 723.

По р. Тырмѣ, у озера выше устья р. Сутура 4. VII; у горяч. сѣрн. источника на р. Тырмѣ 6. VII (Докт.).

Як. обл. Прав. берегъ прав. Таллоя (прит. Гонама), «тундра» 16. VI; прав. берегъ р. Гонама, на сопкѣ, поросшей березнякомъ 18. VI (Сок.).

In prov. Amur. tota.

232. (58). C. laevirostris Blitt et Fries in Bot. Notis. 1844. 24; Kükenth p. 724. C. rhynchophysa C. A. M. in—Trautv. n° 344; Schmidt. n. 423; Korsh. p. 413; Max. p. 316; Komar. I n° 296.

Въ долинѣ р. Урки, VII (Тул. и Долг.). Лугъ на берегу р. Б. Невѣра у ст. того же назв. 31. V (Сок. 910).

Пос. Бабстова (Корж.). У ст. Радде, въ дол. р. Сутара у Любавинск. и Сафоновск. пріисковъ (Комар.). У берега р. Тырмы за уваломъ у заимки Караванова, 25. VI (Докт.). 1904 г.: въ долинѣ средняго теченія одного изъ притоковъ Калачика, на берегу старицы. 3. IX. (Крюковъ).

Болота у У.-Норской сопки, 20. VI; по пути отъ зим. Горѣлова къ устью р. Норы 25. VII (Докт.).

1902 г.: на лугу къ юг.-зап. отъ зимовья Медвѣдки, 9. VI.—1903 г: Улангинск. почт. станція, на лугу въ долинѣ рѣчки Уланги (верхнее теченіе), 7. VI. (Крюковъ).

На болотахъ по р. Сугджари fr. (Стратон.). У Бомнакск. склада, 13—19. VI. fr. По пути къ оз. Огорону, 12. VII. fr. (Левицк.). Невдалекѣ отъ лѣв. берега р. М. Гилюй по р. Олонгро, болото. 8. VII (Сок.).

In prov. Amur. tota.

233. (59). C. vesicaria L. Sp. pl. p. 979; Kükenth. p. 725; Max. p. 315; Komar. I n° 294.

На болотахъ у г. Благовѣщенска. VII (Каро).

1902 г.: на болотѣ въ пади, вершина ручья въ верховьяхъ р. Альдикона, 5 VIII (Крюковъ).

Буреинск. горы (Радде). Пос. Биджанскій, Воскресенскій и ст. Мих.-Семеновская (Корж.). По р. Сутару, Сафоновск. и Любавинск. пріиска (Комаровъ).

Для нижн. Амура (Китси и др.). привод. Максимовичемъ.

var. monile (Turk.) Boek. in Linnaea XLI. 320; Kükenth. p. 726.

По р. Норѣ 27 VII (Докт.).

Ниже устья р. Сугджари, по р. Зеѣ, на берегу протока р. Зеи выше Бомнака. (Стратон.). По пути къ оз. Огорону отъ Бомнакск. склада (Левицк.).

Приводится еще subsp. saxatilis L. Sp. pl. ed. 1. 976; Kükenth. p. 727; C. pulla Good. Schmidt n° 415. . На болотахъ у истоковъ р. Буреи (Шмидтъ *)

Species in prov. Amur. tota; var. in parte boreali.

234. (60). C. lasiocarpa Ehrh. in Hann. Mag. IX. 132; Kükenth. p. 747.—C. filiformis Good. Meinsh. p. 379.—C. filiformis in Komar. I n° 303; Max. p. 317; Schmidt n° 424 **).

По Кюкенталю, въ Сибири встрѣч. отъ Урала до области Байкала. У насъ встрѣчается:

var. occultans Franch. Kükenth. p. 797; C. filiformis Fr. et Sav. Enum pl. Japon. II. 153; Komar. I n° 303.

Болото у ст. Иннокентіевской на Амурѣ, между долиною р. Урила и сопкою Багучанъ (Комар.). Травн. болото у дер. Толстовки 17. VIII (Федч.).

1902 г.: къ ю.-в. отъ Александровскаго зимовья на кочкахъ, 31. V; на болотѣ по лѣв. берегу р. Уньмы. 10. VIII (Крюковъ).

Var. ξ. in prov. Amur. tota.

235. (61). C. aristata R. Br. Frankl. Nar. App. p. 751, Kükenth. p. 451; Komar. I n° 298.

---

*) Var. ζ major Boot in Hook. Fl. bor. am. II. 221.—? C. Bongardiana C. A. M. in Trautv. p. 101, non Boot.—У Кюкенталя для сѣв. Америки, прилегающей къ Тихому океану.

**) C. tomentosa L. Mant. I. 123; Meinsh. 395; Kükenth. p. 434,=C. filiformis Thuill.—verosimiliter etiam L. встрѣч. по Кюкенталю въ зап. Сибири (Омскѣ, Минусинскѣ).

По заливнымъ мѣстамъ долины р. Амура (Максим.).

subsp. orthostachys C. A. M. in Ledeb. Fl. alt. IV. 231. t. 324—C. orth. var. genuina Max. p. 316.—C. amurensis var. mandshurica Kükenth. in Bot. Centrbl. LXXVII. 92—C. glaberrima Meinsh. p. 369.—C. Raddei Komar. I. n⁰ 297 non Kükenth., et 298.

По берегу Амура у пос. Пашкова и между низовьями Урила и Хара; берега рр. Грязной. Урила, Сутара и Кирмы (ниже г. Лондоко) (Комар.).

var. maxima Kükenth. p. 754; C. orthostachys var. drymophila Reg. in Tent. fl. Uss. 1861. 157 non Turcz.

Южный Амуръ, ниже Aicho—и по нижн. теченію р. Уссури (Максим.).

subsp. Raddei Kükenth. in Bot. Centrbl. LXXII. 1899. 97 vix Komarov.—C. glaberrima Meinsh. 369 partim.

Между У.-Стрѣлкою и устьемъ р. Зеи; Буреинск. горы (partim.) (Радде).

Ad fl. Amur. et in mont. Burejens.

236. (62). C. drymophila Turcz. in Bull. Soc. Moscou. 1838. 104; Kükenth, p. 755; Komar. I n⁰ 300.—C. orthostachys var. γ. drymophila Max. p. 316.—C. amurensis var. δ drymophila Kükenth. Bot. Centr. Bd. 57. 96.

var. 1. udensis (Meinsh.) Kükenth. d. 755.—C. udensis Meinsh. 366, non Küketh. —C. Bongardiana var. gracilis Tr. et M. 101.

Истоки р. Буреи (Шмидтъ). Устье р. Уды (Миддендорфъ).

var. 2. akanensis (Franch.) Kükenth. p. 756.—C. amurensis Kükenth. (incl. var. β. abbreviata) in Bot. Centibl. Bd. 57. 94; Komar. I n⁰ 299.—C. ortostachys var. hirtaeformis Max. p. 316; Schmidt. Reis. 1868. 198 non Pers.; C. ortostachys Schmidt n⁰ 421.—C. Bongardiana Schmidt Reis. 197.

Верх. Амуръ, выше устья р. Онона; ниже выхода р. Амура изъ Буреинск. горъ и по нижн. Амуру (Максимовичъ).

Долина р.р. Лагара у ст. Радде, Амура между ст. Дичунъ и пос. Марьино, Сутара у Любавинскаго пріиска (Комар.). Буреинск. горы (Радде, partim Шмидтъ).

На лугахъ на берегу р. Тырмы 28. VI; о-въ противъ з. Караванова, 22. VI по р. Тырмѣ—выше устья рр. Сутура, 5. VII; у устья р. Гуджала. 8. VII; у хребта Китаны. 12. VII; у устья Гуджаки, на пескахъ. 15. VII; у р. Джуваджика на склонахъ берега. 27. VII.—По р. Бурѣ—о-въ выше зим. Тырма. 14. VII, розсыпь у В. Мельгина, притока р. Буреи. 17. VII (Докт.).

1902 г.: въ районѣ р. Уньмы (безъ подробн. обозначенія) (Крюковъ).

О-въ у У.-Норскаго зим. 19. VII; о-въ противъ У.-Норской сопки. 30. VI; на лугахъ по р. Норѣ. 30. VI (Докт.).

У Бомнакск. склада. 12. VII. fr.; по р. Сугджари. 23. VII (Левицкій).

Var. 1. in regione ochotensi; var. 2.—in prov. Amur. tota.

Привожу еще виды, встрѣчающіеся въ Охотской флористич. области (въ табл. для опред. видовъ они не включены).

(63). C. norvegica Willd. ex Schkuhr, Riedgr. I, 50; Kükenth. p. 216; Meinsh. 330.

На Шантарск. о-вахъ Охотск. моря.

Ad insulas Schantarenses.

(64). C. salina Wahl. in Vet.-Acad. Nya Handl. Stockholm. XXIV (1803). 165; Kükenth. p. 361; Meinsh. p. 340.—C. acuta var. appendiculata Schmidt. n⁰ 417.

Болото по р. Алину (Шмидтъ).

Ad fl. Alin.

Вѣроятно, это C. subspathacea Wormsk., а не C. salina Wahlb., найденная пока лишь въ Европѣ и въ сѣв. Америкѣ.

(65). C. Gmelini Hook. et Arn. Botan. Beech. Voy. p. 118. tab. 27; Trautv. p. 99; Regel. n⁰ 307; Max. p. 309; Komar. I. n⁰ 275; Kükent. p. 396.

На скалахъ ю. берега зал. Де-Кастри (Макс.).

Ad sinum De-Kastri.

(66). C. magellanica Lam. Encycl. III. 1789. 385; Kükenth. p. 505.—C. irrigua Sm. Schmidt. n⁰ 413.

На болотахъ между р.р. Немиленомъ и Керби (Шмидтъ).

Inter ffl. Nemilen et Kerbi.

(67). C. laxa Wahl. Acta Holmiae. 1803. p. 156. Schmidt n⁰ 412; Kükenth. p. 506; Komar. n⁰ 284.

Долина Немилена (Шмидтъ).

Ad fl. Nemilen.

(68). C. atro-fusca Schkur, Riedgr. I. 1801. 106 t.; Kükenth. p. 553.

У Аяна (Тилингъ).—Prope Ajan.

(69). C. Sedakovii C. A. M. Meinsh. p. 360; Kükenth. p. 588; Komar. I. n° 289.—C. capillaris var. paludosa Schmidt n° 406.
По верхней Амгуни (Шмидтъ).
Ad fl. Amgun.
Species 63—68—solum in regione ochotensi crescunt.

Къ сомнительнымъ видамъ относятся:

1. **C. hypochlora Freyn.** p. 26, Kükenth. p. 454.
г. Благовѣщенскъ, VI. (Каро).
2. **C. seiskoënsis Freyn.** p. 27, Kükenth. p. 576. (=C. stenantha?).
г. Благовѣщенскъ. VI, VII. (Каро).

Таблица для опредѣленія видовъ р. Carex.

1. Колоски, заканчивающіе стебель, одиночные (Subgen. I. Primocarex) . 3.
+ Колосковъ много . . . . 2.
2. Обоеполые колоски сидячіе (Subgen. II. Vignea) . . . . 6.
+ Колоски б. ч. одного пола, чаще на ножкахъ (Subgen. III. Eucarex) . 22.
3. Чешуи женскихъ колосковъ остающіяся. Столбиковъ 2 . . . . 4.
+ Чешуи женскихъ колосковъ опадающія. Столбиковъ 3. . . . . 5.
4. Колоски обоеполые, маленькіе, овальной формы . . . . . . **1. C. capitata.**
+ Колоски однополые . . . . **2. C. gynocrates.**
5. Раст. съ нитевиднымъ стеблемъ; колосокъ очень маленькій, немногоцвѣтковый . . . . **3. C. Onoei.**
+ Раст. съ сжатымъ стеблемъ; колоски болѣе длинные (8—10 мм. дл.), многоцвѣтковые . . . . **4. C. uda.**
6. Колоски вверху мужскіе, рѣже двудомные . . . . 7.
+ Колоски у основанія мужскіе, рѣже боковые женскіе . . . . 15.
7. Побѣги длинные, ползучіе. Колоски собраны въ густую головку . . . 8.
+ Растеніе въ видѣ дерновинокъ. Колосковъ много, образующихъ какъ-бы одинъ цилиндрическій колосъ. Мѣшечки оттопыренные, 3 мм. дл., съ гладкими краями (Sect. III. Multiflorae) . . . . 13.
8. Мѣшечки не крылатые, носикъ мѣшечка косо надрѣзанъ, двузубчатъ (Sect. I. Divisae) . . . . 9.
+ Мѣшечки съ крылатыми краями, носикъ остро-двузубчатый (Sect. II. Arenariae) . . . . 12.
9. Корневище тонкое. Листья узкіе, складчатые или свернутые . **5. C. stenophylla.**
+ Корневище утолщенное. Листья 2—4 мм. шир. (если у основанія складчатые, то наверху плоскіе) . . . . 10.
10. Корневище горизонтально-ползучее съ пучками листьевъ и стеблями, восходящими подъ прямымъ угломъ. Мѣшечки по краямъ утолщенные, отъ средины шероховатые . . . . **6. C. curaica.**
+ Корневище наклонно-ползучее, съ пучками листьевъ въ нижнихъ узлахъ, у вершины—съ косо-восходящимъ стеблемъ . . . . 11.
11. Стебель округлый, сжатый, гладкій. Колосковъ 3—5 въ овально-треугольной, густой головкѣ. Мѣшочки по краямъ слабо утолщены . . . . . **7. C. chordorrhiza.**
+ Стеб. трегранный, наверху шероховатый. Колосковъ 7—10 въ продолговатомъ колосѣ. Мѣшечки по краямъ слабо утолщены. . . . . . **8. C. pseudo-curaica.**
12. Корневище тонкое. Колоски всѣ съ мужскими и женскими цвѣтами. Мѣшечки $2^1/_2$—3 мм. дл., съ неясными нервами, узкокрылатые . . . . **9. C. praecox.**
+ Корневище слабо развито. Колоски—конечный, б. ч. съ мужск. и женск. цвѣтами, средніе—б. ч. мужскіе, нижніе—женскіе. Мѣшечки 4—5 мм. дл., съ замѣтными нервами, узкокрылатые и шероховатые, съ длиннымъ носикомъ . **10. C. pallida.**
13. Мѣшечки широко-овальные, крылатые . . . . **11. C. neurocarpa.**
+ Мѣшечки ланцетные, узкокрылатые . . . . 14.
14. Колосковъ много, каждый 5—8 см. дл. Мѣшечки оттопыренные, 3 мм. дл., по краямъ гладкіе . . . . **12. C. leiorhyncha.**
+ Колоск. 8—14, каждый 2—5 см. дл. Мѣшечки косо-отклоненные, 4—5 мм. дл., вверху по краямъ слегка шероховатые . . . . **13. C. nubigena.**
15. Мѣшечки по краямъ крылатые . . . . 16.
+ Мѣшечки безъ крыльевъ 17
16. Мѣшечки продолговато-ланцетные, сжатые; у основанія на замѣтныхъ ножкахъ.—Колоски многочисленные, въ овально-шаровидной головкѣ (Sect. IV. Schellhameria) . . . . **14. C. cyperoides.**
+ Мѣшечки болѣе широкіе, выпуклые съ одной и вогнутые съ другой стороны, у основанія на очень короткихъ ножкахъ. Колосковъ 10—16 (Sect. V. Ovales) **15. C. Maackii.**

17. Мѣшечки прямо-стоячіе, овальные, съ обильными бѣлыми точками, съ почти-цѣльнымъ носикомъ, съ короткимъ устьемъ (отверстіемъ) . . . . 18.

+ Мѣшечки прямо-стоячіе или впослѣдствіи оттопыренные, овальные или ланцетные, безъ точекъ, съ умѣренно-длиннымъ носикомъ, съ двузубчатымъ устьемъ (Sect. VIII. Elongatae) . . . . **21. C. remota v. remotaeformis.**

18. Растеніе образуетъ густыя дерновинки. Колосковъ съ тѣсно-расположенными цвѣтами много (Sect. VI. Canescentes) . . . . 19.

+ Раст. съ рѣдкими дерновинками или съ тонкими побѣгами. Колосковъ немного, съ рѣдкими цвѣтами (Sect. VII. Tenuiflorae) . . . . 20.

19. Колосковъ 2—4, сближенныхъ. Чешуи въ колоскахъ темно-каштановыя.— Мѣшечки свѣтлые, сверху каштановые . . . . **16. C. lagopina.**

+ Колосковъ 4—8, нижніе—раздвинутые (всѣ въ нижней части съ мужскими цвѣтами, 5—8 мм. дл.) . . . . **17. C. canescens.**

20. Колоски въ верхней части съ мужскими цвѣтами. Мѣшечки вздутые, остроконечные, съ очень короткимъ носикомъ . . . . **18. C. tenella.**

+ Колоски въ нижн. части съ мужск. цвѣтами. Мѣшечки выпуклые съ одной, плоскіе съ другой стороны . . . . 21.

21. Колоски, въ числѣ 3-хъ, собраны въ головки. Мѣшечки почти безъ носика, съ узкою каймою . . . . **19. C. tenuiflora.**

+ Колосковъ 3—5, отодвинутыхъ. Мѣшечки вверху тупые, безъ носика, вдвое превосходящіе чешуи . . . . **20. C. loliacea.**

22. Мѣшечки безъ носика или съ короткимъ носикомъ, усѣченнымъ или выемчатымъ, рѣже—слегка двузубчатымъ . . . . 23.

+ Мѣшечки б. ч. съ длиннымъ носикомъ, устье носика двузубчатое, рѣже цѣльное . . . . 33.

23. Женскіе колоски—съ тѣснорасположенными цвѣтами. Прицвѣтныя чешуи безъ влагалищъ . . . . 24.

+ Женскіе колоски съ рѣдкими цвѣтами. Прицв. чешуи всегда съ влагалищами . . . . 28.

24. Рылецъ 2. Мѣшечки—выпуклые съ одной, плоскіе съ другой стороны, или выпуклые съ обѣихъ сторонъ (Sect. 1. Acutae) . . . . 38.

+ Рылецъ 3. Мѣшечки 3-гранные . . . . 25.

25. Нижній прицвѣтникъ ± листовидный (кромѣ C. Meyeriana съ чешуеподобн. прицвѣтникомъ). Конечный колосокъ чаще однополый . . . . 26.

+ Прицвѣтники всѣ чешуеобразные, стеблеобъемлющіе; рѣже нижн. прицвѣтникъ коротко-щетинистый. Конечный колосокъ всегда мужской . . . . 27.

26. Чешуи женскихъ колосковъ черно-бурыя. Мѣшечки всегда гладкіе. Столбикъ неутолщенный (Sect. 2. Atratae) . . . . 45.

+ Чешуи женскихъ колосковъ широко-овальныя, бурыя. Мѣшечки густо-волосистые. Столбикъ утолщенный (Sect. 3. Pachystylae) . . . . . . **33. C. globularis.**

27. Чешуи женск. колосковъ бурыя или свѣтлыя. Мѣшечки перепончатые, пушистые, носикъ коническій съ выемчато-двузубчатымъ устьемъ (Sect. 4. Montanae) . . . . 47.

+ Чешуи женск. колосковъ ржаваго цвѣта. Мѣшечки кожистые, гладкіе, блестящіе, носикъ цилиндрическій съ хрящеватымъ устьемъ, косо-разсѣченнымъ (Sect. 5. Lamprochlaenae) . . . . **37. C. supina.**

28. Мѣшечки покрыты волосками . . . . 29.

+ Мѣшечки гладкіе или слегка—шероховатые . . . . 30.

29. Прицвѣтники коротколистые. Сѣмя наверху съ придаткомъ, похожимъ на митру (Sect. 6. Mitratae) . . . . 49.

+ Прицвѣтники б. ч. чехловидные, безлистые. Сѣмя наверху безъ придатка (Sect. 7. Digitatae) . . . . 52.

30. Листья съ завернутыми краями. Мужской колосокъ 3—6-цвѣтковый. Прицвѣтники въ видѣ трубчатаго влагалища. Столбикъ у основанія луковицеобразно утолщенъ (Sect. 8. Albae) . . . . **44. C. alba.**

+ Листья плоскіе (или слегка согнутые) Мужской колосокъ многоцвѣтковый. Прицвѣтники почти чехловидные Столбикъ у основанія не утолщенъ . . . . . 31.

31. Листья до 5 мм. шир.—Чешуи женскихъ колосковъ ржаваго цвѣта. Мѣшечки синеватаго цвѣта . . . . 32.

+ Листья 1—3 см. шир.—Чешуи женскихъ колосковъ свѣтло-ржаваго цвѣта. Мѣшечки 3-гранные, съ слегка-вогнутыми сторонами, съ большимъ количествомъ ребрышекъ, оливково-зелен. цвѣта (Sect. 11. Careyanae) . . . . **47. C. siderosticta.**

32. Женскіе колоски въ числѣ 1—2, б. ч. съ тѣсно-расположенными цвѣтами, повислые. Прицвѣтники съ короткими влагалищами. Столбикъ замѣтно выдается. Мѣшечки синеватые съ многими нервами (Sect. 9. Limosae) . . . . . **45. C. limosa.**

+ Женск. колоски съ рѣдкими цвѣтами, прямые. Прицвѣтники съ длинными

влагалищами. Столбикъ не выдается.—Мѣшечки сжатые у основанія, наверху съ изогнутымъ широкимъ носикомъ (Sect. 10. Paniceae) . . . . . . **46. C. sparsiflora.**

33. Листья безъ поперечныхъ жилокъ («перегородокъ») . . . . 34.

+ Листья съ поперечными жилками . . . . 36.

34. Чешуи женскихъ колосковъ черно-бурыя или ржавыя. Мѣшечки эллипсовидные или продолговато-веретенообразные, сжато-3-гранные, по краямъ шероховатые съ неясными нервами (Sect. 12. Frigidae) . . . . **48. C stenantha.**

+ Чешуи женск. колосковъ ржаваго цвѣта или свѣтлые, рѣдко—бурыя. Мѣшечки ясно 3-гранные или вздуто-3-гранные, не сжатые . . . . 35.

35. Носикъ овально-эллиптическаго мѣшечка слегка двузубчатъ или цѣльный (Sect. 13. Hymenochlaenae) . . . . 53.

+ Носикъ ромбоидальнаго или овально-3-граннаго вздутаго мѣшечка замѣтно-двузубчатъ (Sect. 14. Rhomboidales) . . . . 54.

36. Мѣшечки гладкіе . . . . 37.

+ Мѣшечки ± волосистые (Sect. 17. Hirtae) . . . . 60.

37. Мѣшечки тупые, сжато-3-гранные, шиловидно-ланцетные. Столбикъ длинный, тонкій и изогнутый въ видѣ ломанной линіи (Sect. 15. Pseudocypereae) **55. C. capricornis.**

+ Мѣшечки сильно-вздутые. Столбикъ сильно-развитой, книзу утолщенный (Sect. 16. Physocarpae) . . . . 57.

38. (Acutae). Стебли низкіе, слабые, 20—30 см. выс. Колоски продолговатые, ихъ немного. Мѣшечки маленькіе, широко-овальные, съ очень короткимъ носикомъ . . **22. C. eleusinoides.**

+ Стебли высокіе, прямые. Колосковъ много, б. ч. цилиндрической формы. Мѣшечки съ короткимъ носикомъ . . . . 39.

39. Стебли, несущіе листья, покрыты у основанія неволокнистыми влагалищами ихъ.—Прицвѣтники чешуеподобные, нижній—листовидный. Мѣшечки безъ нервовъ, часто вздутые . . . . **23. C. rigida.**

+ Стебли безлистые, покрытые у основанія безлистыми влагалищами, ± сѣтчато-расщепленными . . . . 40.

40. Женскіе колоски сидячіе или нижніе коротко-черешковые, прямые. Чешуи женскихъ колосковъ тупоконечныя, рѣже остроконечныя . . . . 41.

+ Женскіе колоски удлиненные, длинно-черешковые, впослѣдствіи поникшіе или повислые, собраны по 2—6. Чешуи женскихъ колосковъ на спинкѣ съ 3-мя сильными нервами, б. ч. остистые . . . . 43.

41. Женскіе колоски коротко-цилиндрическіе. Прицвѣтники короткіе . . . . 42.

+ Женскіе колоски цилиндрическіе. Прицвѣтники болѣе замѣтные, нижній почти равенъ стеблю . . . . **26. C. appendiculata.**

42. Нижній прицвѣтникъ листовидный. Чешуи женскихъ колосковъ ланцетные, почти острые, бурые. Мѣшечки вздутые . . . . **24. C. Schmidtii.**

+ Прицвѣтники всѣ чешуеподобные. Чешуи женскихъ колосковъ продолговатыя, тупыя, черноватыя. Мѣшечки болѣе сжатыя, но все-же выпуклые . **25. C. caespitosa.**

43. Колоски собраны по одному, ихъ немного . . . . 44.

+ Колосковъ много, собранныхъ по 2—3 (женскихъ 2—6) . **29. C. tuminensis.**

44. Стебель у основанія окруженъ пурпуровыми влагалищами. Женскіе колоски продолговато-цилиндрическіе, 2—8 см. дл. Прицвѣтники превосходятъ стебель. Чешуи женскихъ колосковъ заостренныя. Мѣшечки выпуклые съ двухъ сторонъ . . . . **27. C. Lyngbyei.**

+ Стеб. у основанія покрытъ влагалищами желтаго цвѣта. Женскіе колоски овальные или продолговатые, 1—2 см. дл. Прицвѣтники короче стебля. Чешуи женскихъ колосковъ почти тупыя. Мѣшечки съ одной стороны вогнутые, съ другой—выпуклые . . . . **28. C. Middendorffii.**

45. (Atratae). Чешуи маленькія, островатыя и нѣсколько-тупыя. Мѣшечки 2—3 мм. дл., б. ч. слегка вздутые, трегранные, къ основанію клиновидные . . . . . 46.

+ Чешуи женскихъ колосковъ бо́льшей величины, часто заостренныя. Мѣшечки б. ч. длиннѣе 3 мм. . . . . **32. C. Meyeriana.**

46. Колоски короткіе, овальные, 7 мм. дл., въ числѣ 3-хъ, дугообразно-сближенные. Мѣшечки обратно-яйцевидные, 2 мм. дл. съ короткимъ носикомъ . . **30. C. alpina.**

+ Колоски въ числѣ 3—5, 1—2 см. дл., цилиндрич. формы. Мѣшечки овально-эллиптическіе, 3 мм. дл. . . . . **31. C. Augustinowiczii.**

47. (Montanae). Чешуи женскихъ колосковъ черно-бурыя. Мѣшечки продолговато-яйцевидные, 3-гранные, не вздутые, густо-волосистые . . . . **34. C. montana.**

+ Чешуи женскихъ колосковъ бурыя или болѣе свѣтлыя. Мѣшечки округло-яйцевидные или овальные вздуто-3-гранные, волосистые . . . . 48.

48. Мужской колосокъ почти-булавовидный, цилиндрическій, 1—1½ см. дл., многоцвѣтковый. Чешуи черно-бурыя . . . . . **35. C. pennsylvanica var. amblyolepis.**

+ Мужской колосокъ короткій, съ немногими цвѣтками. Чешуи рыжеватаго цвѣта . . . . **36. C. amgunensis.**

49. (Mitratae). Нижній прицвѣтникъ съ короткимъ влагалищемъ. Колоски продолговато-овальные или продолговатые . . . . 50.

+ Нижн. прицвѣтникъ съ длиннымъ влагалищемъ. Женскіе колоски узкоцилиндрическіе, б. ч. съ рѣдкими цвѣтами. Мѣшечки съ немногими нервами . . . **41. C. pisiformis.**

50. Чешуи женскихъ колосковъ ржаваго цвѣта. Мѣшечки съ неясными нервами . . . . 51.

+ Чешуи женскихъ колосковъ блѣдно-желтыя. Мѣшечки съ большимъ числомъ нервовъ, ясно-замѣтныхъ . . . . **40. C. breviculmis.**

51. Влагалища нижнихъ листьевъ темно-бурыя, почти цѣльныя. Мѣшечки почти равны чешуямъ, пушистые, съ короткимъ носикомъ . . . . . . **38. C. caryophyllea.**

+ Влагалища нижнихъ листьевъ черно-бурыя, расщепленныя, мохнатыя. Мѣшечки превышаютъ чешуи, волосистые, съ болѣе яснымъ носикомъ . . **39. C. umbrosa.**

52. (Digitatae). Листья короче стебля, плоскіе. Цвѣтоносъ прямой. Прицвѣтники зеленые, коротко-листые . . . . **42. C. pediformis.**

+ Листья у взрослаго растенія превышаютъ стебель, свернутые или складчатые. Цвѣтоносы гибкіе. Прицвѣтники хрящевато-бѣлые, безлистые . . **43. C. lanceolata.**

53. (Hymenochlaenae). Мѣшечки съ цѣльнымъ, длиннымъ носикомъ, $3^1/_2$ мм. дл. . **49. C. capillaris.**

+ Мѣшечки съ слегка двузубчатымъ длиннымъ носикомъ. Мѣшечки овально-эллиптическіе, $4^1/_2$ мм. дл. . . . . **50. C. Arnellii.**

54. (Rhomboidales). Сѣмя безъ бородавокъ. Мужской колосокъ почти-булавовидный . . . . 55.

+ Сѣмя густо усѣяно бѣлыми бородавками. Мужской колосокъ линейно-продолговатый.—Стебель и листья волосистые . . . . **54. C. villosa.**

55. Женскіе колоски съ цвѣтами б. ч. тѣсно-расположенными. Стеблевые листья гладкіе . . . . 56.

+ Женскіе колоски съ рѣдкими цвѣтами. Стеблевые листья опушенные . . . **53. C. pilosa.**

56. Женскій колосокъ 1. Чешуи его каштановаго цвѣта . . **51. C. longerostrata.**

+ Женск. колосковъ 2. Чешуи ихъ блѣдно-желтыя . . . . . . **52. C. xiphium.**

57. (Physocarpae). Стебли тонкіе, слабые. Мужской колосокъ 1. Мѣшечки на длинныхъ ножкахъ . . . . **56. C. mollissima.**

+ Стебли сильные. Мужскихъ колосковъ 2—3, женскій — цилиндрической формы . . . . 58.

58. Мѣшечки сразу переходятъ въ носикъ . . . . **59.**

+ Мѣшечки постепенно переходятъ въ носикъ. Стебель шероховатый. Листья плоскіе . . . . **59. C. vesicaria.**

59. Стебель съ тупыми углами. Листья 2–3 мм. шир., съ пластинкою, сложенною въ видѣ канала. Женскіе колоски тонкіе . . . . **57. C. rostrata.**

+ Стебель б. ч. 3-гранный, вверху шероховатый. Листья плоскіе, 8—15 мм. шир. Женскіе колоски толстые. **58. C. laevirostris.**

60. (Hirtae). Мѣшечки съ густымъ сѣро-войлочнымъ опушеніемъ, съ неясными нервами. Зубцы носика короткіе . . . . **60. C. lasiocarpa.**

+ Мѣшечки съ менѣе густымъ опушеніемъ. Зубцы носика вытянуты . . . . 61.

61. Женскіе колоски съ тѣсно-расположенными цвѣтами, толстые. Чешуи женскихъ колосковъ—не растопыренныя. Мѣшечки почти-кожистые, тупо-3-гранные, 6—9 мм. дл., постепенно переходящіе въ носикъ; устье носика остро-двузубчатое . **61. C. aristata.**

+ Женскіе колоски, менѣе густые, болѣе тонкіе. Чешуи ихъ растопыренныя. Мѣшечки почти-перепончатые, вздуто-3-гранные, 4—6 мм. дл., сразу переходящіе въ носикъ; устье носика сильно-раздвоенное . . . . **62. C. drymophila.**

Araceae Neck.

78. Acorus L.

237. A. Calamus L. Sp. pl. p. 324; Max. p. 266; Komar. I, n° 330.

У.-Стрѣлка. (Макс.). Долина Амура между мысомъ Кирма и устьемъ Уссури. (Маакъ).

На болотахъ у г. Благовѣщенска, у д. Тамбовки и пос. Воскресенскаго (Корж.). Въ озерахъ долины р. Буреи (нижн. теченіе). (Комар.). Въ озерахъ по р. Тырмѣ выше устья р. Сутура. 4. VII. (Докт.).

1903 г.: на берегу рч. Желтунакъ, 10. VII. (Крюковъ).
Встрѣч., вѣроятно, по всей обл.
Verosimiliter in prov. Amur. tota.

79. Calla L.

238. C. palustris L. Sp. pl. p. 968; Komar. I, n⁰ 331.
У.-Стрѣлка и по нижн. теченію Амура. (Макс.).
1902 г.: болото въ верховьяхъ р. Медвѣдки, 17. VII. (Крюковъ).
Долина р. Сутара у Сафоновск. пріиска. (Комар.). Болото по берегу рч., впад. въ р. М. Таймень. 21. VI. (Семягинъ).
Вѣроятно, будетъ найдена и въ сѣв. частяхъ области.
In prov. Amur. tota praeter boream.

80. Arisaema Mart.

239. A. amurense Max. p. 264; Komar. I, n⁰ 333.
По нижн. теченію Амура. (Макс.).
Въ тѣнистыхъ лѣсахъ у пос. Биджанскаго и Бабстова. (Корж.). По Амуру выше ст. Дичунъ, въ долинахъ рр. Сутара, Тунгуски (Кура) и Кирмы. (Комаровъ).
Solum in parte austro-orientali prov. Amur.

Lemnaceae Link.

81. Spirodela Schleid.

240. S. polyrrhiza (L.) Schleid. in Linnaea, vol. 13. (1839). p. 392; Max. p. 266; Komar. I, n⁰ 335.
Въ озерахъ старицъ по нижн. Бурєѣ. (Комаровъ). По нижн. Амуру. (Макс.).
Ad fl. Amur et Bureja inferior.

82. Lemna L.

241. (1). L. minor. L. Sp. pl. p. 976; Max. p. 266; Komar. I, n⁰ 336.
Озерки у д. Тамбовки на р. Гильчинѣ. (Корж.). Болота у оз. Лондоко въ Буреинс. горахъ. (Комар.). По нижн. Амуру. (Макс.).
In part. media et orient. prov. Amur.
242, (2). L. trisulca L. Sp. pl. p. 970; Max. p. 266; Komar. I, n⁰ 338.
На болотахъ по Амуру. (Макс.). Болота у д. Гильчина и Тамбовки. (Корж.).
In parte media prov. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Lemna и Spirodella.

1. Корешковъ нѣсколько, расходящихся пучкомъ . . . . . **Spirodela polyrrhiza.**
+ Корешокъ одинъ . . . . **Lemna.**
2. Стебель (въ видѣ зеленой пластинки) продолг. формы, спереди слегка зазубренъ, внизу какъ-бы съуженъ въ черешокъ . . . . **2. L. trisulca.**
+ Стебель обр.-яйцев., почти круглый, цѣльнокрайній, не съуженный въ черешокъ . . . . **1. L. minor.**

Eriocaulaceae Lindl.

83. Eriocaulon L.

243. (1). E. decemflorum Max. Diagnos. plant. nov. Asiat. VIII, p. 7; Komar. I, n⁰ 339.
Отъ д. Доминканъ до устья р. Буреи среди луговъ, на болотист. мѣстахъ. (Комар.). У ст. Максимиха на болотѣ, 24. VIII. fr. и у ст. Чурки въ канавѣ, 25. VIII; обѣ ст. въ Буреинск. горахъ. (Федченко).
1902 г.: на глинистыхъ бугоркахъ «мокрыхъ (бугристыхъ) марей» между лѣв. притоками средней Уньмы, 11. VIII. (Крюковъ).
Ad fl. Unma et in mont. Burejens.
244. (2). E. ussuriense Koern. in Reg. Ussuri, n⁰ 526; Maxim. Diagn. VIII, p. 16.
Между ст. Петровской и ст. Луговой, въ канавѣ съ водой. 26. VIII. (Федченко).

Послѣ находки этого вида Маакомъ у д. Лунгъ-Мяо (с.-в. берегъ оз. Ханка) это второе мѣстонахожденіе.

In montibus Burejens.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Eriocaulon.

1. Листья нитевидные, шир. до 1 мм. Цвѣты 2 членные, въ немногоцвѣтковыхъ головкахъ . . . . **1. E. decemflorum.**

2. Листья—3--4 (5) мм. шир. Цвѣты 3-членные, въ полушаровидныхъ густыхъ головкахъ . . . . **2. E. ussuriense.**

Commelinaceae Reich.

84. Commelina L.

245. C. communis L. Sp. pl. p. 40; Мax. p. 290; Komar. I, n° 343.

Стан. Черняева, на стар. залежи, 22. VII. (Сок. 910). На сырыхъ мѣстахъ у г. Благовѣщенска, на сорныхъ мѣстахъ въ самомъ городѣ. VI. VII, на сорн. мѣстахъ у г. Зеи. VII. (Каро). У дер. Толстовки. 16. VIII. fl. (Федченко). На поляхъ у пос. Ивановскаго, Тамбовки и Столбовскаго по средн. Амуру. 12. VII. fl. (Корж.).

Заимка Фирсова по средн. теченію р. Хара, пос. Скобельцына и ст. Иннокентіевская на Амурѣ, уроч. Торокилакъ на р. Кирмѣ. (Комар.). На тунгузскомъ стойбищѣ по р. Кайлану, притоку Биджана. (Семягинъ). Зим. Талая на р. Буреѣ. 17. VII. fl.—На склонахъ по р. Тырмѣ. 31. VII. fl. (Докт.).

Зим. Горѣлово на р. Норѣ. 23. VII fl. (Докт.).

Видъ этотъ, свойственный Китаю и Японіи, – у насъ въ качествѣ сорнаго растенія, распространяется по области съ заселеніемъ ея. Въ 1909 г. найденъ и въ Забайк. обл. (вост. часть) Н. И. Кузнецовымъ.

In part. media, austr. et austro-orient. prov. Amur.

Juncaceae Vent.

85. Luzula DC.

246. (1). L. rufescens Fisch. in Meyer Luzularum spec. in Linnaea. 1849; Buchenau Monogr. in Pflanzenr. p. 46; Мax. p. 292; Komar. I, n° 355.

По нижн. теченію Амура. (Макс.); также var. macrocarpa Buch. p. 47—Амуръ. (Макс.).

У ст. Радде и по р. Хингану въ дуб. лѣсу; березняки по р. Сутару у Любавинск. пріиска. (Комар.). У Чекундинск. склада на лѣсн. болотист. склонахъ. 31. V; розсыпи въ долинѣ р. Олы. 3. VI; склоны хребта къ р. Талой. 7. VI; перевалъ отъ р. Талой къ р. Седельгѣ Тырминской. 14. VI; по р. Тырмѣ у 1-го порога, 20. VII. (Докт.).

1902 г.: на кочкахъ, верстахъ въ 15 къ юго-зап. отъ зимовья Медвѣдки, 9. VI. (Крюковъ). Обыкн. на лугахъ и болотахъ по р. Норѣ, 27, VI; въ берез. лѣсу у У.-Норской сопки, 20. VI; на мари къ N отъ У.-Норскаго зимовья, 22. VI. (Докт.).

Въ болотистыхъ лѣсахъ у г. Зеи. VII. (Каро).

Алданск. тропа (лѣтняя). Возлѣ зим. Унаха по пути къ р. Десъ, «тундра», 2. VI; зим. Б. Десъ. берегъ рѣки, 4. VI — Як. обл. Довольно крутой склонъ по р. Ортыкъ прит. р. Тахъ Уряха, впад. въ р. Сутамъ, близъ его устья. 13. VI. (Сок.).

In prov. Amur. tota.

247. (2). L. campestris D. C. Fl. franç. 1805, III. p. 161; Buchen. p. 83; Max. p. 292; Komar. I, n° 356.

У Максим. по нижн. теченію р. Амура.

Лѣсн. луга у пос. Марьина на Амурѣ, въ долинѣ р. Хингана (Комар.). По р. Тырмѣ—у 1-го порога, 20. VII; на скал. мѣстахъ у впаденія р. Седельги, 29. VII, у ключа Короткаго, 6. VII. (Докт.).

Въ смѣшан. лѣсахъ по р. Норѣ, VI; къ с. отъ У.-Норскаго зимовья, 22. VI. (Докт.).

In prov. Amur. tota.

Въ Амурск. обл. встрѣчаются 3 слѣд. разновидности.

Таблица для опредѣленія разновидностей L. campestris.

1. Соцвѣтіе состоитъ изъ головокъ, имѣющихъ въ diam. до 6 mm. . . . . . . **var. 1. multiflora Célak.**

+ Соцвѣтіе изъ головокъ меньшаго размѣра . . . . 2.
2. Головокъ много, боковыя на длинныхъ ножкахъ . . . . **v. 2. pallescens Wahl.**
+ Головокъ немного, боковыя на короткихъ ножкахъ или почти сидячіе . . . **v. 3. sudetica (Willd.) Célak.**

Таблица для опредѣленія видовъ р. Luzula.
1. Цвѣты по одному. Плоды б. ч. равны околоцвѣтнику . . . . **1. L. rufescens.**
+ Цвѣты собраны въ головки по 5—10. Плоды б. ч. короче околоцвѣтника . . **2. L. campestris.**

86. Juncus L.

248. (1). J. bufonius L. Sp. pl. p. 328; Buchen. in Pflanzenreich. p. 105; Komar. I, n⁰ 347.

Въ Буреинск. горахъ, пріискъ Рубинова на р. Сутарѣ. 17. VIII. (Семягинъ).
У озеръ, въ канавахъ и на влажныхъ мѣстахъ у г. Зеи, VII. (Каро).
Т. к. распространеніе этого вида связано съ заселеніемъ края, то возможны, конечно, и дальнѣйшія находки его.
Solum prope ur. Seja inventa.

249. (2). J. sphaerocarpus Nees in Flora 1818. 521.
var. amuricus (Max.) Buchen. p. 108. - J bufonius var. amuricus Max. p. 294.
Главн. обр., по нижн. теченію р. Амура (противъ устья р. Кура и др.). (Макс.).
Видъ близкій къ J. bufonius..
Solum ad Amur inferiorem.

250. (3). J. compressus Jacq. Enum. stirp... Vindobon. 1762. 60 et 235; Buch. III.
На рвахъ у г. Благовѣщенска, VIII. 1903. (Каро).
Prope ur. Blagowjeszcnsk.

251. (4). J. filiformis L. Sp. pl. p. 326; Buchen. p. 127; Max. p. 293; Komar. I, n⁰ 350.
Въ долинѣ Амура—выше устья р. Буреи и по нижн. Амуру. (Макс.).
Ad fl. Amur medium.

252. (5). J. brachyspathus Max. p. 293; Buchen. p. 128; Komar. I, n⁰ 349.
Гл. обр. по нижнему Амуру. (Макс.).
Ст. Пермикина и пос. Воскресенскій (Корж.). Ст. Иннокентіевская на Амурѣ и берега р. Хара ниже д. Аркадіе-Семеновской. (Комар.). По р. Тырмѣ—на болотѣ у з. Караванова. 25. VI; на песчан. наносахъ рѣки. 6. VII; у горячаго сѣрн. ключа. 6. VII; у 3-го порога. 21. VII; до ключа Короткаго въ прибрежн. полосѣ. 6. VII; у з. Данилова. 13. VIII. (Докт.).
На лугахъ съ Bromus по р. Норѣ. 30. VI; въ мѣстахъ съ черною березою по р. Норѣ. 30. VI; по берегамъ р. Мамына. 4. VIII. (Докт.).
У берега р. Зеи у Бомнакск. склада. VII (Стратон.)
Як. обл. Долина р. Тимптона въ верховьяхъ по лѣв. берегу вблизи устья р. 1-ой Кавыкты. Песчан. долина съ множествомъ озеръ. 30. VI. (Сок.).
In prov. Amur. tota.

253. (6). J. prismatocarpus R. Br. Prodr. Fl. Nov.-Holland. 1810. p. 259; Buchen. p. 180; Komar. I. n⁰ 353.
Var. Leschenhaultii (Gay) Buchen. (p. 180) **subvar. β unitubulosus Buchen.** p. 181.— J. articulatus I. var. genuina et v. acutiflora Rupr. Max. p. 293.
Гл. обр. по нижнему Амуру. (Макс.).
Болота между 1 и 2-ой заимкой въ долинѣ р. Б. Октай. 30 VII. (Сок. 910). 1903 г.: между почт. стан. Бургалинской и Улгачинской, на днѣ пересохшей лужицы, грунтъ глинистый, 9. VII. (Крюковъ). Болот. мѣста у д. Тамбовки на р. Гильчинѣ. (Корж.). Низовья р. Буреи и въ долинѣ р. Кирмы. (Комар.). На болотѣ у ст. Максимихи. 24. VIII. (Федченко). Между Кутинской и Биджанской сопками на р. Биджанѣ по заболоч. истоку ключа, 31. VII. (Семягинъ). По р. Тырмѣ у горяч. сѣрн. источника, 6. VII; за 14 мъ порогомъ, 6. VII; у 1-го порога на камняхъ, 12. VII; на галечникѣ выше устья р. Гуджаки, 22. VII. (Докт.).
1902 г.: на берегу р. Уньмы, въ $2^1/_2$ верст. выше устья ея, 10. VI. (Крюковъ).
По р. Сугджари, 23. VII. fl. (Левицкій). Долина р. Камрай, лѣв. притока Гилюя, подлѣ дороги, 12. VIII (Сок.).
In prov. Amur. tota.

254. (7). J. niponensis Buch. p. 189; Komar. I, n⁰ 354.
Противъ г. Благовѣщенска на мандж. сторонѣ, 23. VII. 1904. (Каро).
Болот. мѣста у д. Ильиновки на р. Димѣ. (Корж.). Въ низовьяхъ р. Буреи, между рр. Буреею и Харомъ, въ долинахъ рр. Урила, Кирмы и Кура; у пос. Пашковой на Амурѣ. (Комар.). Почтов. трактъ между ст. Чурками и Максимихой, въ канавѣ, 28. VI. (Семягинъ).

У горяч. сѣрн. источника между камнями на р. Тырмѣ, 7. VII. (Д о к т.).

Въ районѣ Норской экспедиціи на бугристыхъ маряхъ, по NS-просѣку къ зап. отъ р. Мамына. 6. VIII. fr. (Д о к т).

In part. orient. et austr. prov. Amur. et in stagnis prope fl. Mamyn (regio fl. Selemdsha). Spec. a vero J. niponensis averruncans.

255. (8). **J. virens Buch.** p. 220; J. lampocarpus Ehrh. var. Turzaninovi Dörfl. in sched. non Buch; J. Turczaninowii F r e y n. p. 88.

На болот. лугахъ у Благовѣщенска, 7. VIII. 1898. (К а р о).

Solum prope ur. Blagowjeszensk.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Juncus.

1. Цвѣты одиночные . . . . 2.
+ Цв. въ головкахъ . . . . 6.
2. Листья плоскіе или желобчатые . . . . 3.
+ Листья круглые . . . . 5.
3. Растенія однолѣтнія . . . . 4.
+ Раст. многолѣтнее. Плодъ шаровидно-овальный, почти вдвое превосходящій околоцвѣтникъ . . . . **3. J. compressus.**
4. Листочки околоцвѣтника прижатые, плодъ 3-гранный, овально-призматическій **1. J. bufonius.**
+ Листочки ок-ка оттопыренные, плодъ 3-гранно-овальный . **2. J. sphaerocarpus.**
5. Плоды шаровидно-овальные, вверху тупые . . . . **4. J. filiformis.**
+ Плоды 3-гранно-овальные, остроконечные . . . . **5. J. brachyspathus.**
6. Стебли сильно-сжатые. Листья съ замѣтными поперечными перегородками . **6. J. prismatocarpus.**
+ Стебли круглые. Листья съ менѣе замѣтными перегородками . . . . . 7.
7. Ушки листовыхъ влагалищъ сравнительно небольшія, тупыя. Листочки наружн. околоцвѣтника линейно-ланцетные, внутренніе болѣе длинные . . . . . . **7. J. niponensis.**
+ Ушки лист. влагалищъ тупые. Листочки наружн. ок-ка съ широкою каймою ланцетные, заостренные, внутр.—продолговатые, тупые, болѣе длинные во время плодоношенія . . . . **8. J. virens.**

Liliaceae DC.

87. Zygadenus Michx.

256. Z. sibiricus A. Gray. in Ann. Lyc. New-Jork. IV. 1837. p. 112; K o m a r. I, n° 357. — Anticlea sibirica Kunth. K o r s h. p. 403.

Въ смѣш. лѣсу подлѣ р. Гудачи, 7. VII. (С о к. 910). 1903 г.: на берегу рѣчки Тыгды, между станц. Ургалинской и Улгачинской, 9. VII; въ смѣшан. лѣсу на перегнойной почвѣ съ глинистой или супесчаной подпочвой, между Улгачинской и Улангинской почт. станціями, 11. VII. (К р ю к о в ъ).

Ст. Толбузина по верх. Амуру. (К о р ж.).

Г. Лондоко на р. Кирмѣ въ Буреинс. горахъ. (К о м а р о в ъ).

У д. Таскиной на р. Селемджѣ, 18. VI. fl., по хребту у зим. Горѣлова на р. Норѣ, 21. VII. fl. — въ смѣшан. лѣсахъ. (Д о к т.).

Въ нагорныхъ лѣсахъ у г. Зеи. VII. (К а р о).

Fere in prov. Amur. tota.

88. Veratrum L.

257. (1). V. album L. Sp. pl. 1044; M a x. p. 229; K o m a r. 1, n° 358.

1. var. dahuricum Turcz. II. 2. p. 330 (листья снизу опушенные).

У г. Благовѣщенска. (М а к с и м.). Гора Ланокъ въ верховьяхъ Он-Биры въ сыромъ смѣш. лѣсу — въ Буреинс. горахъ, 20. VI. (С е м я г и н ъ). На лугахъ по р. Тырмѣ выше устья р. Сутура, 5. VII. (Д о к т.).

У с. Красноярова на р. Селемджѣ, 17. VI. (Д о к т.).

In part. media et orient. prov. Amur.

2. var. Lobelianum Bernh. in Schrad. N. Journ. 2, II, p. 356. (pro spec.);— V. album β floribus viridibus Ledeb. Fl. ross. IV. 208; M a x. p. 289; Ш м и д т ъ. n° 381. — V. viride Trautv. n° 323. (листья снизу голые).

На лугу близъ р. Урульмути; нерѣдко вообще по лугамъ, полянамъ, и на старыхъ гаряхъ въ районѣ работъ Сарат. Бюро, 23. VI. (Тул. и Долг.). 1903 г.: на лугу между устьемъ р. Умлекана и р. Уланги, на правомъ берегу р. Зеи, 22. VIII; на лугахъ въ долинѣ р. Уркана, 15. VI; на лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи, 5. VII. (Крюковъ).

У дер. Асташихи близъ устья р. Буреи, у пос. Биджанскаго. (Корж.). У дер. Oettu на прав. берегу р. Амура ниже устья р. Сунгари. (Маакъ). На лугахъ въ долинахъ рр. В. Дичуна, Урила, Сутара, Хингана, Мутной, Хара, Тунгузки (Кура), на водораздѣлахъ между рр. Харомъ и Буреею; у ст. Радде (Комар.).

На лугахъ у дер. Таскиной на р. Селемджѣ, 18. VI; на лугахъ по всей р. Норѣ, VI. VII. (Докт.). 1902 г.: на лѣвомъ (южномъ) берегу р. Уньмы, 15. VI. (Крюковъ).

Як. обл. Долина въ верховьяхъ 3-го Токарикана, впад. въ р. Гонамъ ниже сліянія съ 1-мъ и 2-мъ, въ прибр. полосѣ, 26. VI. (Сок.).

In prov. Amur. tota.

258. (2). V. Escholtzii A Gray in Ann. Lyc. New.-Jork, IV. p. 119; Komar. I, n. 359. — V. album f. 1. litoralis. Max. p. 289. — V. album v. caliciflorum Komar. in herbario.

Долина р. Сутара между Казанск. и Любавинск. пріисками — на лугахъ. (Комаровъ).

In mont. Burejens.

259. (3). V. nigrum L. Sp. pl. p. 1044; Max. p. 299; Komar. I, n° 360.

По Амуру—въ 4-хъ дняхъ пути выше устья р. Зеи; устье р. Буреи; мѣстность ниже Буреинск. хребта у прорыва рѣки; Ганджи ниже устья Сунгари; Пиреерга близъ устья р. Уссури. (Макс.).

Албазинъ, с. Ивановское на р. Будундѣ, Гильчинъ и пос. Никольскій на Амурѣ. (Корж.). Склоны горъ лѣв. берега Амура ниже пос Пашкова; въ долинахъ рр. Кирмы, Тунгузки (Кура) и Хара (Комаровъ).

In valle fl. Amur et in mont. Burejens.

260. (4). V. Maackii Reg. et Maak. Ussuri... n° 519, t. 11; Komar. I, n° 361.— V. nigrum var. Maackii Max. in Sched. Herb. Petr.

По прав. берегу р. Ольги, выше р. Олонна, 16. VII. (Сок. 910). Ст. Игнатьева, г. Благовѣщенскъ, Толстовка и Тамбовка. (Корж.). Влажн. луга у г. Благовѣщенска. VII. (Каро). Сырая «степь» между дд. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII. (Федч.).

Въ долинахъ рр. Мутной, Урила, Хара, Сутара, Кирмы, Тунгузки, низовья р. Буреи, водораздѣлъ рр. Хара и Буреи (Комар.). Лѣв. берегъ Турука, въ сыромъ листвен. лѣсу, 17. VII. (Семягинъ).

У Усть-Норской сопки, 28. VIII; на лугахъ и мѣстахъ съ черною березою по р. Норѣ, 3. 4. VII, у з. Тарасенки на р. Норѣ, 6. VII. (Докт). 1902 г.. на лугахъ, Норскій складъ, 24. VII; около зим. Медвѣдки, луговая степь, 20. VI. (Крюковъ).

In prov. Amur. tota praeter boream.

Таблица для опред. видовъ р. Veratrum.

1. Цвѣты зеленые или желт.-бѣлые . . . . 2.
+ Цвѣты пурпурно-красные . . . . 3.
2. Цвѣты желтовато-бѣлые, лепестки ± широкіе; листья плотные . **1. V. album.**
+ Цвѣты зеленоватаго цвѣта, лепести узкіе; листья тонкіе, почти перепончатые . . . . **2. V. Escholtzii.**
3. Соцвѣтіе съ цвѣтами густо-собранными; листья широко-овальные, нижніе 8 и болѣе см. шир. . . . . **3. V. nigrum**
+ Соцвѣтіе съ рѣдкими цвѣтами; листья удлиненно-овальные; нижніе 3—4½ см. шир. . . . . **4. V. Maackii.**

89. Hemerocallis L.

261. (1). H. flava L. Sp. pl. p. 324; Komar. I, n° 362.

На лугахъ въ долинѣ р. Уруши, VI, fl. (Тулайковъ и Долгоп.).

Луга у д. Таскиной на р. Селемджѣ, 18. VI; луга у У.-Норскаго зимовья, 25. VI, fl. (Докт.).

Луга въ долинахъ рр. Хингана и Урила (Комаровъ). Прав. берегъ р. Онъ-Биры, въ устьѣ р. Ланокъ, рѣдкій березовый лѣсъ, 19. VI, fl. (Семягинъ).

Sparse in prov. Amur.

262. (2). H. minor Mill. Dict. n° 2.—H. graminea Andr. Max. p. 285; Komar. I, n° 363.

По р. Урульмути на склонахъ сопокъ (Тул. и Долг.). Сухіе луга у Албазин-

ской стан., подлѣ черно-березовыхъ насажденій, 7. VI (Сок. 910). На лѣсныхъ лугахъ у г. Благовѣщенска, 1898 (Каро). Верхн. теченіе р. Амура близъ устья р. Олдо, правый берегъ Амура противъ поселка Низменный, долина р. Амура въ 4-хъ дняхъ пути выше устья р. Зеи, Буреинск. горы выше устья Сунгари (Макс.). Г. Благовѣщенскъ, д. Тамбовка и Гильчинъ, пос. Бнджанскій и Бабстова и дер. Половинная (устье р. Уссури) (Корж.).

Пос. Марьино и близъ ст. Помпѣевка на Амурѣ, низовья Буреи, долины рр. Мутной, Хара и Урила (Комар.). Сырая «степь» между Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII; между ст. Максимиха и ст. Бнджанъ у дороги, 24. VIII (Федченко).

На камняхъ у 2-го порога р. Тырмы, 20. VII. fl. (Докт.).

На лугахъ у У.-Норскаго зимовья на р. Селемджѣ VI, fl. (Докт.). 1902 г.: между Норскимъ и Вознесенскимъ складомъ, на влажныхъ и полузаболоченныхъ лугахъ, 4. VI; между Норскимъ складомъ и Загадочнымъ пріискомъ, 4. VI; на каменистыхъ мѣстахъ близъ зимовья Уландочки, 6. VI; къ зап. отъ р. Альдикона, на заболоченныхъ мѣстахъ, 1. VIII; въ лѣсу изъ черной и бѣлой березы съ лиственницей и др по средней Уньмѣ, 8. VIII.—1903 г.: въ долинѣ р. Уркана на кочковатыхъ лугахъ и сырыхъ степяхъ, между станціей Урканской и устьемъ Уркана, 21. VIII; на южныхъ склонахъ скалистыхъ щекъ долины рѣчки Макчи, при ея устьи, 17. VI; на лугу въ долинѣ рѣчки Уланги, 3. VII; на лугу, въ долинѣ рѣчки Улгачи, близъ станціи Улгачинской, 5. VII; на лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи, 5. VII (Крюковъ).—1904 г.: отъ Бирмы до Томи (Людевигъ).—1906 г.: около устья Селемджи (Субботинъ).

На «лилейныхъ лугахъ» въ широкихъ долинахъ рѣкъ—по большей части Амурской обл.

In prov. Amur. tota.

263. (3). H. Dumortieri Morren. Hort. Belg. II, p. 195 t 43; Komar. I, n° 364—H. graminea β humilior Max. p. 285.

Ст. Албазинъ (Макс.).—Prope Albasin (fl. Amur.).

264. (4). H. Middendorffii Tr. et M. n° 321; Max. p. 283; Komar. I, n° 365.—H. Dumortieri Morr. in Korsh. p. 403.

Долина Амура бл. устья Сунгари и между мысомъ Кырма и устьемъ Уссури (Макс.). Между гг. Хабаровскомъ и Благовѣщенскомъ 23. VI. 1872 (Августиновичъ). Пос. Бабстова и Бахирева (Корж.). Нижнее теченіе рр. Амгуни и Буреи (Шмидтъ). Буреинск. горы (Радде) Д. Новокаменка на берегу Тунгузки по склону холма, 25. V. fl. (Семягинъ).—У ст. Радде и пос. Башурова на Амурѣ, д. Доминканъ на Буреѣ, низовья Буреи, въ долинахъ рр. Сутара, Кирмы, В. Дигуна, Хингана, Мутной и Грязной (Комаровъ). Зим. Чеугда, берега р. Буреи, 25. V.—Склонъ хребта у р. Олы, 1. VI; у р. Седельги, 5. VI; склоны перевала къ р. Килкану, 18. VI. Ю. склоны у з. Караванова, 22. VI; луга у з. Логинова и склоны Красн. Яра, 28. VI; г. Джурманъ, 5. VII; выше устья р. Сутура, VII—всѣ послѣднія мѣстон. по р. Тырмѣ (Докт.).

На склонахъ горъ—къ востоку отъ р. Буреи.

In prov. Amur. in parte orient.

Табл. для опред. видовъ р. Hemerocallis.

1.	Стебли вверху б. ч. развѣтвленные	**1. H. flava.**
+	Стебли вверху неразвѣтвленные, съ немногими цвѣтами	2
2.	Цвѣты на короткихъ цвѣтоножкахъ	**2. H. minor.**
+	Цвѣты сидячіе	3
3.	Цвѣты ярко-оранжевые	**4. H. Middendorffii.**
+	Цвѣты желтые	**3. H. Dumortieri.**

90. Funkia Spreng.

265. F. lancifolia Spreng. System. II, 41; Komar. I, n° 366.—F. ovata Spr. var. flore violaceo Max. p. 286; Шмидтъ, n° 379.

Гольдская деревня Киннели на прав. берегу р. Амура прибл. противъ пос. Луговой (Макс.). На скалахъ бл. г. Цагаянъ по нижн. теченію р. Буреи (Шмидтъ).

In montibus Burejens.

91. Gagea Salisb.

266. (1). G. lutea Schult. Syst. Veget. VII. p. 38; Max. p. 278; Komar. I, n° 368

Въ лиственныхъ лѣсахъ у г. Хабаровска (Корж.).

Prope ur. Chabarowsk.

267. (2). G. pusilla Schult. Syst. VII. p. 543; Komar. I, n° 369.

Въ лиственн. лѣсахъ въ окрестн. г. Хабаровска и стан. Кумарская (верхн. Амуръ) (Корж.). Г. Хабаровскъ (Шмидтъ). Буреинск. горы (Радде).

In mont. Burejens. et prope ur. Chabarowsk.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Gagea.

.1. Прикорневой (второй) листъ до 9 мм. шир. . . . . **1. G. lutea.**
+ Прикорневой листъ узко-линейный, б. ч. 2 мм. шир. . . . . **2. G. pusilla.**

92. Allium L.

268. (1). A. Victorialis L. Sp. pl. p. 295. Regel. Monogr. p. 170; Max. p. 283; Komar. I, n° 370.

Лѣса по р. Луговой къ с. отъ пос. Биджанскаго (Корж.). Въ долинѣ р. Сутара между Казанск. и Любавинск. пріисками (Комаровъ).

In mont. Burejens.

269. (2). A. angulosum L. (var. majus Trev.) in Led. Fl. ross. IV. 180; Reg. p. 143; Max. p. 283; Komar. I, p.—A. acutangulum Schrad.

Въ 50 верстахъ выше устья Зеи (Маакъ). Заболоч. лугъ у ст. Поярковой при поворотѣ отъ дороги на Коршуновку къ р. Сухушѣ, 29. VIII (Сок. 910). 1903 г.: на лѣвомъ побережьи Зеи близъ устья Умлекана на даурскихъ грядахъ XVII стол., 22. VIII; на пескѣ, на берегу р. Зеи близъ Зейской пристани, 19. VI; между почт. станціями Улангинской и Урканской, на берегу рѣчки Уланги, 3. VII; на лугу, въ долинѣ рѣчки Тыгды, 8. VII. 1902 г.: на берегу р. Уньмы, верстахъ въ 20 отъ ея устья, почва песчаная, 14. VI. 1904 г.: на лугахъ въ долинѣ Дикана, 23. VIII. (Крюковъ).—1906 г.: Пристань Зея, р. Гуликъ (Субботинъ).

In part. occid. et media prov. Amur.

270. (3). A. senescens L. Sp. pl. p. 299; Reg. p. 137; Max. p. 283; Komar. I, n° 371.

На каменн. склонахъ (у протока) возлѣ сел. Ст.-Воскресенское, 10. VI; по лѣв. берегу Амура выше хут. Кузнецова, 25. VII; подлѣ хут. Куропаткинскій на песч.-суглин. всхолмленіяхъ, 23. VIII (Сок. 910). Албазинъ (Гленъ). Нагорные луга у г. Благовѣщенска, VII (Каро). Долина Амура (въ 4-хъ дняхъ пути выше устья Зеи), Сиса близъ устья р. Кура; въ 3-хъ дняхъ пути выше устья р. Сунгари, ниже р. Айгуна; близъ устья р. Буреи (Макс.). Ст. Черняева, устье р. Зеи, Гильчинъ, пос. Никольскій, Столбовскій и Половинная, д. Бахирева (Корж.).

Низовья р. Буреи (Шмидтъ). Низовья р. Буреи, долины рр. Хингана и Кирмы (Комар.). По подъему по склону прав. берега р. Турука, 15. VII (Семягинъ).

Д. Толстовка, подлѣ сосн. лѣса 16. VIII; въ рѣдк. дубовомъ лѣсу отъ Пашковой до Сторожевой, 22. VIII (Федченко). 1902 г.: на лугу, на берегу р. Уньмы, на сырой илисто-песчаной почвѣ, 10. VI; на склонѣ возвышенности на бер. р. Сигичи, почва каменисто-песчаная, 13. VIII; (Крюковъ).—1904 г.: Паруновская падь (Людевигъ).

Склоны сопки по р. Мамына у В.-З. просѣка, 4, VIII, по склону 2-го хребта (между рр. Норою и Мамыномъ) 8. VIII (Докт.).

In prov. Amur. tota.

271. (4). A. lineare L. in Turcz. II, 2, p. 218; Reg. p. 166; Max. p. 282; Komar. I, n° 372.—A. strictum Schrad., A. splendens Wild. Korsh. p. 402.

По р. Буриндѣ, 29, VI; всхолмленія подлѣ хут. Куропаткинскій, на песчано-суглин. почвѣ, 23. VIII (Сок. 910). 1903 г.: на горкѣ съ суглинисто-каменистымъ грунтомъ близъ почт. станціи Улангинской, 3. VII; (Крюковъ). Луга у г. Благовѣщенска, пос. Низменная на Амурѣ, низовья Амура (Макс.).

Ст. Покровская, г. Благовѣщенскъ, д. Тамбовка на Гильчинѣ, д. Бахирева на Буреѣ (Корж.).

Низовья р. Буреи (Шмидтъ). По Амуру ниже пос. Пашковой, ст. Радде, долина рр. Хингана, Хара и Кирмы (Комар.). По р. Тырмѣ—выше устья р. Гуджаки, обнаженія прав. берега, 22. VII; var. foliosum Reg.—у ключа за Краснымъ Яромъ 28. VI; у сѣрн. источника, 7. VII; у 3-го порога, 21. VII (Докт.).

С. Краснoярово, 1—10. VIII (Людевигъ). У.-Норская сопка, камен. склоны 21. VIII; склоны Змѣинаго Увала у зим. Корнилова, 23. VIII.—Хребетъ у зим. Горѣлова на Норѣ, 21. VII (Докт.).

У подошвы скалистаго берега р. Зеи близъ устья р. Сугджари и по водораздѣлу рр. Сугджари-Бомнакъ (Страт.).

In prov. Amur. tota.

272. (5). A. Maximoviczii Regel Monogr. p. 155; Komar. I, n° 374.—A. prostratum Max. p. 283.

Буреинск. горы (Радде). На заливн. берегахъ рѣкъ и на каменист. склонахъ у пос. Марьина и Пашковой; берега р. Хара (Комар.). У устья р. Сутāра по р. Тырмѣ, старица на лѣв. берегу (Докт.).

In mont. Burejens.

273. (6). A. Schoenoprasum L. Sp. pl. p. 301; Reg. p. 77; Max. p. 281; Komar. I, n° 375.

Прав. берегъ р. Буринды, противъ устья р. Ульдугичи, на сухой песчаной почвѣ, 19. VI; берегъ р. Гудачи, 7. VII (Сок. 910). По р. Амуру бл. устья рг. Олдо (Маакъ).

Пос. Биджанскій и ст. Мих.-Семеновская (Корж.).—1904 г.: берегъ р. Буреи, бл. устья рч. Синель, на пескѣ, 6. VII (Крюковъ). Зим. Мельгинъ на р. Буреѣ, 17. VII (Докт.).

О—въ у У.-Норскаго зимовья, 19. VI; на лугахъ—Bromus и др. по р. Норѣ, VI, VII; на лѣвомъ берегу р. Мамына 5. VIII (Докт.).

Близъ метеор. станціи у Бомнакск. склада. 15. VI. fl. (Левицк.). У берега р. Зеи на обнаженіяхъ гранитовъ ниже устья р. Сугджари. VII. fl. (Страт.). Лѣвый берегъ р. Гилюя между устьемъ ключа Николаевскій и р. Ика, на прибрежной галькѣ, 9. VIII; истоки р. Инарегды, на лѣв. берегу ключа, 8. VII (Сок.).

Як. обл. Лѣв. берегъ р. Сутама, невдалекѣ отъ устья р. Тахъ-Уряхъ, 8. VI; прав. берегъ р. Гонамъ близъ устья р. Гюскангры, 18. VI (Сок.).

In prov. Amur. tota.

274. (7). A. condensatum Turcz. Cat. Baic.-Dah. n° 1151, Fl. b.-d. II, 2, p. 217; Reg. p. 105; Max. p. 281, 478, 485; Komar. I, n° 377.

Низовья р. Буреи (Шмидтъ). По Амуру—ниже пос. Пашковой и ст. Иннокентіевской; близъ устья р. Буреи (Комар.).

In mont. Burejens. et ad fl. Bureja.

275. (8). A. sacculiferum Max. Prim. p. 281; Reg. p. 171; Komar. I, n° 378.

На лугахъ р. Зеи у г. Благовѣщенска, VIII (Каро). Долина р. Амура—выше г. Айгуна, выше Хинганск. пикета (Пашковск. пос.) (Макс.).

Лугъ у д. Н.-Александровки, 17. VIII; сырой лугъ между ст. Петровской и Луговой, 26. VIII (Федченко).

Въ долинѣ р. Кирмы и Тунгузки (Кура) въ Буреинск. горахъ (Комар.).

1902 г.: на глинистой релкѣ съ лѣсомъ изъ Larix и Betula latifolia въ долинѣ р. Уньмы, 10. VIII; на болотистыхъ лугахъ въ верховьяхъ р. Уньмы, 28. VIII.—1903 г.: на днѣ кочковатаго лога, на лѣв. берегу р. Зеи близъ устья р. Умлекана, 22. VIII (Крюковъ).

Ad fl. Amur et in part. media, occid. et orient. prov. Amur.

276. (9). A. tenuissimum L. Sp. pl. p. 301; Reg. p. 157; Komar. I, n° 379.—A. anisopodum Ledeb. Fr. ross. IV. p. 183; Max. p. 283.

У г. Благовѣщенска (Гленъ). Устье Зеи (Корж.). По средн. Амуру (выше устья р. Сунгари, ниже Буреинск. горъ) (Макс.). Ст. Радде, д. Домиканъ на р. Буреѣ, долины рр. Хара и Хингана, на склонахъ горъ на каменн. почвѣ (Комар.).

Ad fl. Amur et in mont. Burejens.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Allium.

1. Луковицы сидятъ на корневищѣ 3
+ Луковицы свободныя (безъ корневища) 2
2. Листья внутри полые. Цвѣты розовые. Влагалища листьевъ перепончатые . . . **6. A. Schoenoprasum.**
+ Листья плоскіе, линейные. Цвѣты желтые. Влагалища пленчатые . . . . **7. A. condensatum.**
3. Влагалища листьевъ (у луковицъ) перепончатые 4
+ Влагалища листьевъ сѣтчато-волокнистые 7
4. Листья плоскіе 5
+ Листья полу-округлые (полу-цилиндрическіе) или цилиндр. (полые) 6
5. Тычинки немного или вдвое длиннѣе околоцвѣтника . . . . . . **3. A. senescens.**
+ Тычинки почти равной длины съ околоцвѣтникомъ или вдвое короче . . . . . **2. A. angulosum.**
6. Листья полые внутри. Тычинки равны или немного длиннѣе околоцвѣтника . . **5. A. Maximoviczii.**

+ Листья нитевидные, полуцилиндрическіе. Тычинки на $^1/_3$ или вдвое короче околоцвѣтника . . . . **3. A. tenuissimum.**
7. Внутреннія тычинки съ обѣихъ сторонъ имѣютъ по зубцу . . . . . **4. A. lineare.**
+ Тычинки безъ зубцовъ 8
8. Листья продолговатые, съ черешками . . . . **1. A. Victorialis.**
+ Листья линейные, плоскіе, цвѣты пурпуровые . . . . **8. A. sacculiferum.**

93. Lilium L.

277. (1). L. concolor Salisb. Parad. t. 47; Max. Fragm. p. 62; Komar. I, n° 384.—L. pulchellum Fisch. et M. Max. p. 280; Korsh. p. 402.

Въ долинѣ р. Бурннды, у устья Ульдугичи, 19. VI (Сок. 910).

Среди кустарниковъ на горныхъ лугахъ у г. Благовѣщенска, V. VI (Каро).

Средн. теченіе р. Амура г. Айгунъ, ст. Ермакова, ниже устья Кирмы, ниже Буреинск. горъ, въ 3-хъ дняхъ выше Хинганск. пикета (Макс.). Отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной на лугахъ 21. VIII (Федч.). Д. Бахарева на Буреѣ, Асташиха, пос. Столбовскій и с. Благовѣщенское (Корж.).—Буреинск. горы (Радде). Ст. Радде (Гленъ). Въ предгорьяхъ г. Осинда, въ долинахъ рр. Хингана, Буреи, Кирмы, Н. Дичуна (Комар.). Между Бабстовой и Мих.-Семеновской, 13. VI (Семягинъ).

Д. Мазанова (Краснoярово) на р. Зеѣ, 15. VI; у У.-Норск. зимовья, луга и кустарники, 25. VI (Докт.).—1903 г.: на каменистыхъ осыпяхъ крутыхъ склоновъ нагорья въ дол. рч. Макчи, 18. VI (Крюковъ).

Fere in prov. Amur. tota.

278. (2). L. dahuricum Gawl. Botan. Magaz. t. 1210 (1808); Komar. I. n° 385.—L. spectabile Link. Trautv. p. 318; Reg. n° 287; Шмидтъ n° 371; Korsh. p. 402.

На сухихъ лугахъ у ст. Игнашиной, 16. VI, по р. Урульмути (Тул. и Долг.). Въ предгорьяхъ между Албазиномъ и Бургали, 9. VI, также по Б. Кердикуну (Сок.. 910). Луга Амура между Благовѣщенскомъ и Албазиномъ (Августиновичъ).

Стан. Покровка, Ольгино, Ек.-Никольская, д. Малиновка, с. Благовѣщенское и пос. Биджанскій (Корж.). Буреинск. горы (Радде). Устье р. Буреи (Гленъ). Долины рр. Хингана и Амура ниже Пашковскаго пос. и ниже ст. Радде (Комар.). На релкахъ между ст. Бабстовой и Мих.-Семеновской, 13. VI; г. Каменуха въ верховьяхъ Унгуна, 15. VI; въ берез. лѣсу въ устьи р. Ланокъ, на прав. берегу р. Онъ-Биры, 19. VI (Семягинъ).—Южные склоны хребта у з. Караванова на р. Тырмѣ, 22. VI; по средн. теченію р. Тырмы до ключа Короткаго, въ березов. лѣсу 7. VII; сухой лугъ на прав. берегу р. Гуджала, 9. VII (Докт.).

На лугахъ у д. Таскиной на р. Селемджѣ 18. VI; на лугахъ по р. Норѣ, обыкн. (Докт.). 1902 г.: на лѣсной луговинѣ, 18. VI; на лугу близъ р. Селемджи, 22. VI. Берегъ р. Альдикона, близъ устья, на сухомъ, возвышенномъ обрывѣ увала, 19. VI; на болотѣ въ долинѣ р. Уньмы, 11. VIII; на опушкѣ лѣса, въ бѣломъ березнякѣ, 29. VIII.—1903 г.: станція Урканъ, на полянѣ, почва сухая, перегнойная, песчанистая, 14. VI; въ долинѣ р. Уркана, обильно замѣчаются на илисто-песчаной сѣрой почвѣ, 15. VI. Встрѣчено въ долинѣ Зеи (близъ известковой печи Заиграева), въ долинѣ Макчи, Уланги и др. (Крюковъ).

У г. Зеи, на лѣсныхъ лугахъ, VI. VII (Каро). У метеор. станціи бл. Бомнакск. склада, 18. VI. fl.; по пути къ оз. Огоронъ къ ю. отъ Бомн. склада, 24. VI, 1. VII, fl.; по р. Сугджари, 26. VII. fr.; (Левицкій). На берегу р. Зеи на второй террасѣ, ниже устья Сугджари. fl. VII (Стратон.).

Возлѣ р. Гилюй въ лѣсной чащѣ. 13. VII; берегъ р. М. Гилюя. 13. VII; протоки въ устьѣ р. Тынды, песчаные наносы. 1. VIII. (Сок.).

Як. обл. Долина р. Тимптона (въ верховьяхъ) по лѣвому берегу, вблизи устья р. 1-я Кавыкта. Песчаная долина съ множествомъ озеръ. 30. VI, (Сок.).

На «лилейныхъ лугахъ» по всей Амурской обл.

In prov. Amur. tota.

279. (3). L. Hansoni Leicht. ex Baker Journ. Linn. Soc. XIV p. 245; Komar. I, n° 386; L. Martagon Max. p. 280; Korsh. p. 401.—L. avenaceum Max. in Regel. Gartenflora. 1865. 290 ex parte.

Буреинскія горы (Макс., Радде). Въ смѣш. лѣсахъ у пос. Биджанскаго и Бабстова (Корж.). Въ долинахъ рр. Хингана, Сутара, В. Дичуна, въ кедровникахъ у Казанск. пріиска, ниже ст. Радде (Комаровъ). Въ смѣш. лѣсахъ въ верховьяхъ М. Турука, 16. VII (Семягинъ).

In mont. Burejens.

280. (4). L. tenuifolium Fisch. Ind. Sem. Hort. Gorenk. 1812. 8; Max. p. 280; Шмидтъ, n° 372; Komar. I, n° 387.

Ст. Часовая на Шилкѣ близъ пристани; на скалистомъ утесѣ близъ Урки, 27. VII (Тул. и Дом.). На увалахъ между Менау и Воскресенской, 10, VI; на камен. склонахъ у протоки подлѣ Ст.-Воскресенской, 13. VI (Сок. 910).

Ст. Голбузина на Амурѣ, Буреинск. горы, устье Сунгари (Макс.).

Ст. Покровская, д. Бахирева, пос. Союзный, Воскресенскій и Биджанскій (Корж.).

Низовья р. Буреи (Шмидтъ). Буреинск. горы (Радде). Ст. Радде (Гленъ). Въ 1 в. до ст. Дауръ, на скалѣ, 25. VIII (Федч.). По Амуру ниже устья В. Дичуна, у ст. Радде, г. Багучанъ въ долинѣ р. Хара, долина Лагара, г. Джерминъ на р. Тунгускѣ—на скалист. склонахъ (Комар.). Г. Каменуха въ верховьяхъ р. Унгуна, 15. VI (Семягинъ).

Склоны сопки на р. Мамынѣ, 4. VIII (Докт.). 1902 г.: на песчанисто-каменистой почвѣ на обрывахъ Уньминскаго увала, 14. VI.—1903 г.: на каменистомъ пригоркѣ въ верховьяхъ р. Жолтунака, 6. VI. (Крюковъ).

У г. Зеи на горныхъ склонахъ, VII (Каро).

In prov. Amur. tota.

281. (5). L. callosum Sieb. et Zuccar. Fl. Japon. IX, p. 86 et tab. 41; Maxim. p. 280; Komar. I, n° 388.

На лугахъ въ долинѣ Амура близъ устьевъ р. Сунгари 1. VII (Маакъ).

In valle fl. Amur. prope ost. fl. Singari.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Lilium.

1. Листья расположены мутовками. Цвѣты желтые . . . . **3. L. Hansoni.**
+ Листья расположены спиралью. Цвѣты красные 2
2. Доли цвѣтка прямыя 3
+ Доли цвѣтка загнуты книзу 4
3. Цвѣты снаружи съ паутинистымъ опушеніемъ . . . . **2. L. dahuricum.**
+ Цвѣты снаружи гладкіе . . . . **1. L. concolor.**
4. Прицвѣтники парные, на концахъ утолщенные. Листья широко-линейные. **5. L. callosum.**
+ Прицвѣтники одиночные. Листья узко-линейные . . . . . . **4. L. tenuifolium.**

94. Fritillaria L.

282. F. Dagana Turcz. Fl. B.-Dah. II. 2. p. 211; Max. p. 279; Komar. I, n° 391.—F. Maximoviczii Freyn, p. 86.

Ст. Албазинъ, выше г. Благовѣщенска, пос. Ушакова на Амурѣ (Макс.). Г. Благовѣщенскъ, дер. Бахирева на Буреѣ и пос. Бабстова (Корж.). Среди кустарн. у г. Благовѣщенска. V, въ горныхъ лѣсахъ у г. Зеи, VI (Каро).

Зим. Чаугда на р. Буреѣ на горн. склонахъ 25. V. fl. (Докт.). Долина р. Лагара у ст. Радде (Комаровъ).

In valle fl. Amur et in mont. Burejens.

95. Lloydia Salisb.

283. L. triflora Baker, Journ. Lin. Soc. XIV, p. 300; Komar. I, n° 393; Gagea triflora Roem. et Schult.—Max. p. 278; Шмидтъ n° 369; Korsh. p. 401.

Буреинск. горы (Радде). Долина Лагара у ст. Радде (Комаровъ).

Также въ листв. лѣсахъ у г. Хабаровска и у д. Половинной въ устьѣ р. Уссури (Корж.).

In mont. Burejens. et prope ur. Chabarowsk.

96. Asparagus L.

284. (1). A oligoclonos Max. p. 286; Komar. I. n° 396.

Устье р. Онона на верхнемъ Амурѣ (Макс.).—Ниже Пашковскаго пос. на р. Амурѣ, горн. склоны (Комаровъ).

In valle fl. Amur.

285. (2) A. dahuricus Fisch. ex Link. Enum. pl. H. Berol. I, p. 340; Max. p. 287; Komar. I, n° 397.

На лугахъ по р. Амуру, выше устья р. Буреи (Макс.).

In valle fl. Amur.

286. (3). **A. schoberioides Kunth.** Enum. V. p. 70 Komar. I, n° 398; A. Sieboldi Max. p. 287.

1903 г.; на берегу рч., впад. въ Сіянъ (Сіангу), въ глубокой лѣсистой долинѣ, 20. VIII (Крюковъ).

Д. Толстовка (разводится), 17. VIII; на вырубкахъ отъ ст. Пашковой до Сторожевой, 22. VIII; у дороги близъ ст. Касаткиной, 21. VIII (Федченко).

Между устьемъ рр. Кумары и Зеи, ниже Буреинск. горъ, по нижн. Амуру (Макс.). По Амуру—луга ниже устья Урила (Янковскій), у пос. Биджанскаго (Корж.), ниже стан. Радде, между Марьиной и Дичуномъ, у пос. Сторожевой, также—на берегу р. Сутара, въ низовьяхъ р. Кура (Комар.). Въ смѣш. лѣсу на водораздѣлѣ рр. Куты и Ромашкиной, притоковъ Биджана, 2. VIII, по средн. теченію р. Биджана, 7. VII (Семягинъ).

1904 г.: близъ Пайканскаго склада на Буреѣ, на сухомъ лугу, 18. VII (Крюковъ). Въ лѣсахъ на водораздѣлѣ средн. теченія рр. Мамына и Норы 8. VIII (Докт.).

In prov. Amur. tota.

Табл. для опредѣленія видовъ р. Asparagus.

1. Листья (филлокладіи) собраны по 3 . . . . **3. A. schoberioides.**
+ Листья собраны мутовками по многу 2
2. Цвѣтоножки 15 мм. дл. **1. A. oligoclonos.**
+ Цвѣтоножки 3—4 (—5) мм. дл. . . . . **2. A. dahuricus.**

97. Clintonia Raf.

287. C. udensis Tr. et M. n° 316; Max. p. 278; Шмидтъ. n° 367; Komar. I, n° 399.

Буреинск. горы (Радде). Въ лѣсахъ по рр. В. Дичуну, Сутару, Кульдуру и и Кирмѣ (Комар.). Въ Бур.-Архарскомъ районѣ въ смѣш. лѣсу изъ пихты, ели и кедра (какъ спутникъ кедра) 25. VIII (Крюковъ). Въ смѣш. лѣсу по прав. берегу Моми, притоку Биджана, 30, VI (Семягинъ).

Берега Буреи—въ прибрежн. зарosляхъ къ ю. отъ Чекундинск. склада, 1. VI. fl. (Докт.), ниже устья р. Нимана (Шмидтъ).

Въ лѣсахъ отъ зим. Горѣлова до устья р. Норы. 25. VII, у У.-Норской сопки, 22. VIII. fr. (Докт.).—По хребту Джагду (Риппасъ).

In part. bor. et orient. prov. Amur.

98. Disporum Salisb.

288. D. smilacinum A. Gr. β. viridescens Max. in Mél. Biol. XI. p. 859; Korsh, p. 399; Komar. I, n° 400.—Uvularia viridescens Max. p. 273.

Въ лѣсахъ у пос. Бабстова, Биджанскаго и Воскресенскаго (Корж.). По р. Амуру—ниже ст. Радде, у пос. Марьиной, по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ (Комаровъ).

In montibus Burejens.

99. Smilacina Desf.

289. (1). **S davurica Turcz.** Fl. B. Dah. II, 2. p. 206; Max. Mél. Biol. XI, p. 850; Komar. I, n° 401. Asteranthemum dahuricum Kunth. Enum. V. p. 153; Trautv n° 315; n° Max. p. 277; Шмидтъ n° 364.

Въ лощинѣ возлѣ ст. Керакъ, 1. IV; въ лощинѣ въ 10 верст. къ вост. отъ Албазина, 7. VI (Сок. 910).—1903 г.: на сырыхъ лугахъ во всемъ районѣ, довольно многочисл. 13, VI (Крюковъ).

Устье Онона, ст. Толбузина, ст. Ушакова (Макс.). У пос. Пашковой и Помпѣевки (Маакъ). Пос. и ст. Союзный, Бабстова, Покровская, Албазинъ, Толбузина Бахирева и Куликовка на Буреѣ (Корж.). Въ долинахъ рр. Сутара, Лагара, В. Дичуна, Хингана и Кирмы, на прав. берегу Амура противъ Дичуна, д. Доминканъ на Буреѣ, обыкн. (Комар.). Между ст. Дучанъ и Сутары, въ лѣсу 23, VIII (Федч.). Въ смѣш. лѣсу на прав. берегу Б. Тайменя, 22. VI, верховья Б. Кустыньи, въ пихт. лѣсу, 7. VIII; лѣв. берегъ р. Сутара и ключа Тяжелаго въ лиственномъ лѣсу, 15. VIII (Семягинъ).

Средн. теченіе р. Буреи (Шмидтъ).—Въ смѣш. лѣсахъ по тропѣ отъ Чекун-

динск. склада къ р. Тырмѣ. На берегу р. Кургулака, 1. VI; на берегу р. Тырмы у з. Караванова, 25. VI (Докт.).

Луга у У.-Норскаго зимовья, 19. VI, по берегу р. Норы, 27. VI; въ листвен. березовыхъ лѣсахъ къ зап. отъ р. Норы, 23. VI; у озерковъ по лѣвому берегу р.Норы, 3. VII; въ еловомъ участкѣ на зап. склонѣ У.-Норск. сопки, 29. VII (Докт.).

1902 г.: между Норскимъ и Вознесенскимъ складомъ, въ лиственномъ березовомъ лѣсу, съ примѣсью Larix, 5. VI; въ лѣсу на бер. р. Селемджи, 21. VII; въ смѣшанномъ дубнякѣ (бѣлая береза. Larix dahurica. осина и др.), въ верховьяхъ р. Уньмы, 1. IX. (Крюковъ).—1906 г.: Гор. Зея (Субботинъ).

У г. Зеи, на влажн. горныхъ лугахъ, VI (Каро).

У метерол. станціи близъ Бомн. склада, 17. VI. fl.; въ лѣсахъ по лѣв. берегу Зеи къ ю. отъ Бомн. склада, 16. VII. fr. (Левицкій).

Луга у устья р. Сугджари; на о-вѣ по Зеѣ ниже устья р. Сугджари (Стратон.).

In prov. Amur. tota.

290. (2). S. japonica A. Gr. Pl. Japon. in Perry's Exped. p. 321; Komar. I, n° 402; var. β mandshurica Max. in Mél. Biol. XI. p. 857, Korsh. p. 401.—S. hirta Max. p. 276.

Въ лѣсахъ у д. Помпѣевки и между устьями рр. Сунгари и Уссури между мысомъ Эту. Киннели и Кирмою)—въ долинѣ Амура (Маакъ).

У пос. Биджанскаго и у г. Хабаровска (Корж.). Въ долинахъ рр. Амура выше В. Дичуна, самого В. Дичуна и Лагара (Комаровъ).

In mont. Burejensibus.

291. (3). S. trifolia Desf. in Ann. Mus. 18, p. 52; Komar. I, n° 404; Reg. n° 283; Asteranthemum trifolium Kunth. Enum. V. p. 153; Trautv. n° 314; Max. p. 277; Шмидтъ, n° 365.

Въ долинѣ р. Б. Невѣръ, невдалекѣ отъ ст. Б. Невѣръ на пути къ р. Кавели, 1. VI; въ долинѣ р. Буринды, 29. IV (Сок. 910).

Въ долинахъ рр. В. Дичуна и Сутара въ Буреинск. горахъ (Комар.).—На мохов. болотахъ у Чекундинск. склада на Бурeѣ, 39. V. fl., въ долинахъ рр. Седельги и Талой, 5 и 7. VI (Докт.). Сфагн. болота у зим. Горѣлова на р. Норѣ, 14. VII (Докт.).

1902 г.: на кочкахъ болотъ у зим. Ельцова, 2. VI; моховое болото («сухое») съ Larix, Vaccinium uliginosum, Ledum palustre — верстахъ въ 16 отъ устья Уньмы, 14. VI. (Крюковъ).

На сфагн. болотахъ у Сугдж. склада, fr. На болотахъ по пути къ оз. Огорону, 16. VII. fr. (Левицкій).

По водораздѣлу рр. Сугджари-Бомнакъ fl. (Стратон.).

У г. Зеи на влажныхъ горныхъ лугахъ, VI. (Каро).

Як. обл. Между сліяніемъ рр. правой и лѣвой Джалинды и устьемъ р. Тахъ-Уряхъ (притокъ р. Сутама). 8. VI (Сок.).

In prof. Amur. tota.

Табл. для опредѣленія видовъ р. Smilacina.

1. Раст. 20—30 см. выс. Листьевъ всего 3 . . . . **3. S. trifolia.**
+ Раст. болѣе высокое, стебли съ многими листьями 2
2. Нижніе листья $4^1/_2$—5 см. шир., какъ и всѣ остальные, продолговато-овальные; съ нижн. стороны 3—5 замѣтныхъ жилокъ . . . . **1. S. davurica.**
+ Нижн. листья 6—9 см. шир., широко-овальные; съ нижн. стороны 9—11 жилокъ . . . . **2. S. japonica.**

100. Majanthemum Web.

292. M. bifolium DC. Fl. de France III, p. 177; Trautv n° 313; Reg. n° 282; Max. p. 276; Шмидтъ, n° 363; Komar. I, n° 405.

Каменистые склоны близъ ст. Игнашиной въ листвен.-березовомъ лѣсу VI (Тул. и Долг.). Въ бѣло-березовомъ лѣсу ниже ст. Толданъ, бл. р. Буринды, 2. VII. (Сок. 910).

Пос. Ушакова и вообще по всему Амуру (Макс.). Ст. Албазинъ, Кумара, Асташиха, Бабстова, Воскресенская, г. Хабаровскъ и дер. Половинная (Корж.)., Кустарники у г. Благовѣщенска, VI (Каро). По Амуру у пос. Марьиной, ст Радде въ Буреинс. горахъ—въ долинахъ рр. В. Дичуна, Сутара, Урила; Хара и Кирмы (Комар.). Въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сутару, VI, въ верховья р. Унгуна, 18. VI,

въ долинѣ р. Утура, 12. VII (Семягинъ). Въ лѣсахъ на перевалѣ отъ р. Талой къ р. Седельгѣ Тырм. 14. VI (Докт.).

Въ еловыхъ участкахъ по просѣку къ зап. отъ р. Норы, 29. VII (Докт.). 1902 г.: въ 12 верстахъ къ востоку отъ устья р. Уньмы, лугъ 13. VI; въ бѣломъ березникѣ въ верховьяхъ р. Бирмы. 21. VIII.—1903 г.: на сырыхъ лугахъ и въ рѣдкихъ лѣсахъ, особенно березовыхъ, станція Урканъ, 13. VI. (Крюковъ).

По пути къ оз. Огорону, къ ю. отъ Бомн. склада. 1—12. VII. гг. (Левицкій).

На водораздѣльномъ болотѣ—Сугджари Бомнакъ; на о-вахъ по р. Зеѣ у устья р. Сугджари. (Стратон.).

Як. обл. Прав. берегъ р. Гонама, не заливаемый, выше устья р. Таллой (верстъ на 15) 17. VI (Сок.).

In prov. Amur tota.

293. (2). M. canadense Desf. Ann. Mus. Paris, v. IX. p. 54; Komar. I, n° 406. — M. bifolium β. kamtschaticum Tr. et M. n° 319, Max. p. 276.

Ниже Буреинскихъ горъ и по нижн. Амуру (Макс.).

In valle fl. Amur inferiorem.

Табл. для опредѣленія видовъ р. Majanthemum.

1. Нижній стебл. листъ шире въ основаніи, 6—7 см. дл., до 4—4½ см. шир. съ неглубокой сердцевидной выемкой . . . . **1. M. bifolium.**

+ Нижн. стебл. листъ шире въ средней части. Листья до 10 см. дл., до 9 см. шир., съ выемкой болѣе глубокой и широкой, чѣмъ у 1-го вида. . **2. M. canadense.**

101. Polygonatum Adans.

294. (1). P. humile Fisch. in Max. p. 275; Komar. I, n° 409.

Склоны горы къ р. Осежина, 4. VI (Сок. 910).

У гг. Благовѣщенска и Зеи среди кустарн. и въ горныхъ лѣсахъ VI (Каро). По Амуру—у пос. Кузнецова, у д. Kudjurko (ниже Буреинск. горъ((Макс.).

Нижн. теченіе р. Буреи (Шмидтъ). Д. Бахирева на р. Бурeѣ (Каро). У ст. Радде, въ устьи В. Дичуна, въ низовьяхъ р. Бурeѣ, въ долинахъ р.р. Хара и Кирмы (Комар.). Въ верховьяхъ р. Кустыньи въ пихтово-елов. лѣсу, въ системѣ р. Сутара, VI; по лѣв. берегу р.р. Истуна и Утуры въ листв. лѣсу, 19. VII (Семягинъ). На обнаженіяхъ прав. берега р. Тырмы выше устья р. Гуджаки 22. VII (Докт.).

In prov. Amur. tota.

295. (2). P. officinale All. Pl. Ped. I, p. 131; Max. p. 274; Komar. I, n° 410.

Въ долинѣ р. Амура отъ ст. Албазина до Ст.-Воскресенской, среди посѣвовъ, 10. VI (Сок. 910).

По всему теченію Амура отъ У.—Стрѣлки до ст. Ек.-Никольской (Макс). Амазаръ, Албазинъ, Асташиха, Квашина, Мих.-Семеновская, Бабстова, Столбовскій г. Хабаровскъ; д. Гильчинъ, Бахирева, д. Половинная въ устьи р. Уссури (f. typica и f. robusta Korsh.). (Корж.).

У ст. Радде, низовья Буреи, перевалъ съ р. Хара на Бурeѣ, долина р. Хингана (Комар.). Въ лиственнично-березовыхъ лѣсахъ во всемъ Тырм.-Буреинскомъ районѣ (Докт.).

На лугахъ у развѣтвленія р. Норы. 4. VIII; на лугахъ у р. Гари, притока р. Мамына, 10. VIII (Докт.). 1902 г.: между Норскимъ и Вознесенскимъ складомъ, въ лиственномъ лѣсу съ Larix. 5. VI; между Норскимъ складомъ и Загадочнымъ пріискомъ, на лугу и въ лѣсу съ луговыми травами, 4. VI; на прибрежныхъ релкахъ въ долинѣ р. Уньмы, 8. VIII.—1903 г.: на лугово-степной равнинѣ праваго берега Зеи между устьями Уркана и Сіяна, 19. VIII.—1904 г.: между камнями близъ увала рѣчки Бушунги, 22. VIII. (Крюковъ).—1904 г.: отъ Бирмы до Томи (Людевигъ).—1906 г.: г. Зея (Субботинъ).

У г. Зеи на горныхъ склонахъ среди кустарн. VI. (Каро).

In prov. Amur. tota.

296. (3). P. stenophyllum Max. p. 274; Komar. I, n° 413.

По средн. Амуру—въ 50 верст. выше Буреинскихъ горъ, бл. устья р. Буреи въ 3 дняхъ пути ниже Айгуна, также выше Благовѣщенска (Макс.). Устье р. Буреи (Гленъ)

In valle fl. Amur.

Табл. для опредѣленія видовъ р. Polygonatum.

1. Листья узко-линейные, 5—7 мм. шир. . . . . **3. P. stenophyllum.**

+ Листья овальные, въ средней части 3—5 см. шир. . . . . 2.

2. Раст. высокое. Цвѣты въ пазухахъ листьевъ по 2 . . . . . . 2. P. officinale.
+ Раст. часто до 25 см. выс. Цвѣты обыкн. по 1 . . . . 1. P. humile.

102. Convallaria L.

297. C. majalis L. Sp. pl. p. 314; Max. p. 276; Komar. I, n° 415.

По всему Амуру (Албазинъ, Ушакова и мн. др.) (Макс.).

У г. Благовѣщенска, среди кустарн., VI (Каро). Албазинъ, Ольгина, Сухотина; Бахирева, Асташиха, Бабстова; Хабаровскъ и д. Половинная (Корж.).

У ст. Радде, въ долинахъ р.р. В. Дичуна, Сутара, Хингана, Хара и Кирмы (Комаровъ). — У ст. Мих.-Семеновской на релкѣ, 5. V; прав. берегъ р. Б. Таймeня, въ смѣш. лѣсу, 11. VII; лѣв. бер. р. Истуна, прит. Утуры, смѣш. лѣсъ, 19. VII. fr.; въ лиственничн. лѣсу по лѣв. берегу р. Сутара и ключа Тяжелаго, 15. VIII (Семягинъ)—Въ лѣсахъ на перевалѣ р.р. Талая—Седельга Тырминская, 14—15. VI (Докт.).

Въ лѣсахъ у У.-Норской сопки, 20. VI, у У.-Норскаго зимовья, 25. VI (Докт.). 1902 г.: на лугахъ между Норскимъ складомъ и Загадочнымъ пріискомъ; почва илисто-песчаная, 5. VI; на берегу р. Уньмы, на песчаной релкѣ. 2. IX.—1903 г.: на сухой «степи» въ долинѣ р. Уркана, 30 VIII; очень распространенъ въ березникахъ и на сухихъ лугахъ, 15. VI. (Крюковъ).—1906 г.: Гор. Зея (Субботинъ).

Въ листв.-березовыхъ лѣсахъ и на лугахъ по всей обл.

In prov. Amur. tota.

103. Paris L.

298. P. obovata Led. Fl. Ross. IV. p. 120: Reg. et Til. p. 121. P. quadrifolia L β obovata Led. Max. p. 272; Шмидтъ, n° 360; Korsh. p. 399; Komar. I, n° 416.— P. dahurica Fisch. in Turcz. II, ч. p. 201.—P. hexaphylla Trautv. n° 312.

По тѣнистымъ сырымъ мѣстамъ тайги во всемъ районѣ работъ экспедиціи Тулайкова и Долгополова.

Въ березов. лѣсу у р. Осежина, 4. VI; въ 10 верст. къ в. отъ Албазина, 7. VI (Сок. 910). По всему теченію Амура (Маакъ и Макс.). Асташиха, Бабстова, г. Хабаровскъ (Корж.).

У ст. Радде, у пос. Марьиной, въ низовьяхъ р. Кура, въ долинахъ р.р. Урила, В. Дичуна, Сутара и Кирмы .(Комар.). На лѣв. берегу р. Утуры. 12. VII, въ лиственничномъ лѣсу на лѣв. берегу р. Истунъ. 20. VII, въ пихтовомъ лѣсу по р. Кайтану, прит. р. Биджана, 4. VIII. (Семягинъ). Зим. Чаугда у бер. р. Буреи, 25. V. fl. (Докт.)—1904 г.: въ смѣш. лѣсу на бер. р. Монмальты, 10. VII (Крюковъ).

Въ лѣсахъ къ с. отъ У.-Норскаго зимовья. 22. VI; склоны У.-Норской сопки, 30. VI; лѣса водораздѣльныхъ хребтовъ между р.р. Норою и Мамыномъ, 23. VII (Докт.).—1902 г.: въ густ. смѣш. лѣсу на прав. берегу р. Селемджи; 18. V, въ лѣсахъ изъ Larix и Betula latifolia у р. Гирбичи, 16. VIII. — 1903 г.: въ долинѣ рч. Тыгды, на лугу, 8. VII (Крюковъ).

На горныхъ лугахъ у г. Зеи, VI (Каро). Въ лѣсахъ по лѣв. берегу р. Зеи, противъ Бомнакскаго склада, 17. VI. fl. (Левицкій). На о-вѣ р. Зеи, противъ устья р. Сугджари, fl. (Стратон.).

Берегъ 2-го притока р. Инарегды съ прав. стороны, 8. VII (Сок.).

In prov. Amur. tota.

104. Dioscorea L.

299. D. quinqueloba Thunb. F. Jap. p. 150; Max. p. 271; Komar. I, p. 419.

По средн. теченію Амура—Onni, въ Буреинск. горахъ, у пос. Низменнаго, Касаткиной, ст. Ек.-Никольской, у дер. Kudjurko на прав. берегу р. Амура выше устья Сунгари (Макс.).

У ст. Радде, въ низовьяхъ Буреи (Шмидтъ). Буреинс. горы (Радде). Пос. Асташиха, Столбовская и Биджанскій, г. Хабаровскъ (Корж.). У ст. Радде, у пос. Помпѣевки, Башуровой, въ предгорьяхъ хр. Осинда, въ низовьяхъ р. Тунгузки, въ долинахъ р.р. Хингана и Сутара (Комар.).—1904 г.: въ смѣш. лиственномъ лѣсу на покатяхъ къ рч. Бушунгѣ, 23. VIII (Крюковъ).—Въ дубовомъ лѣсу въ верховьяхъ р. Унгуна на камен. вершинѣ г. Каменухи. 17. VI (Семягинъ).

In montibus Burejens.

Iridaceae Juss.

105. Iris L.

300. (1). I. uniflora Pall. in Link. apud Spr. Schrad. et Lk. Jahrb. I. 3. p. 71; Max. p. 270; Komar. I. n° 422.

На лугахъ, подлѣ зимовья В.-Амурской К° М. Невѣръ, 29. V; на каменист. склонѣ на прав. берегу р. Осежина, 3. VI (Сок. 910). У.-Стрѣлка, Толбузина (Макс.). У г. Благовѣщенска, среди кустарн., VI (Каро). Ниже устья р. Буреи (Маакъ). Пос. Бабстова, Бахирева, г. Хабаровскъ (Корж.). Отъ д. Михайловской до ст. Касаткиной на лугу, 21. VIII (Федч.). Г. Благовѣщенскъ, с. Радде, въ долинахъ р.р. В. Дичуна, Дичуна, Сутара, Грязной, Урила и Хара (Комар.)— Г. Благовѣщенскъ, 10. V. fl.; на лугу прав. берега Амура у китайскаго пикета Долгана, 23. V; склоны р. Буреи у зимовья Чаугда, 25. V; склоны у з. Караванова на р. Тырмѣ, 24. VI (Докт.).—На лѣв. берегу р. Утуры, прит. р. Биджана на релкѣ съ смѣшан. лѣсомъ, 15. VII (Семягинъ).

На склонахъ сопокъ по р. Норѣ, 27. VI. fr. и по р. Мамыну, 4. VIII. fr. (Докт.). 1902 г.: Норскій складъ; на сухихъ мѣстахъ, почва илисто-песчаная, 24. V; Норскій складъ, на опушкѣ рѣдколѣсья, на почвѣ перегнойной или илисто-песчаной, 27. V; на болотѣ у опушки лѣса, 1. VI; на каменистой почвѣ, на горкѣ близъ зимовья Уландочки, 6. VI;—1903 г.: на сопкѣ съ глинисто-каменистымъ грунтомъ близъ рѣчки Желтунакъ, 13. VII. (Крюковъ).—1906 г.: Среднее теченіе р. Зеи (Субботинъ).

Fere in prov. Amur. tota.

301. (2). I. laevigata Fisch. in Ind. semin. H. Petr. p. 36; Max. p. 271; Komar. I, n° 423.—I. laevigata v. typica Korsh. p. 398.

На берегу озерка близъ р. Б. Улятки (Тул. и Долг.). На лугу подлѣ зимовья М. Невѣръ, 29. V (Сок. 910).

Въ долинѣ Амурѣ между устьемъ Буреи и Айгуномъ, въ устьи Онона, у Улуссу-Модона (Макс.). Албазинъ и пос. Воскресенскій (Корж.). На болотахъ у г. Благовѣщенска, VI. VII (Каро). Д. Толстовка, 17. VIII (Федч). Стан. Радде (Комар.).

У окна на сфагновомъ болотѣ у з. Караванова, 25. VI: въ топкихъ мѣстахъ лѣв. берега р. Тырмы у г. Джагдагле, 28. VI (Докт.).

На лѣв. берегу р. Зеи, противъ Бомнакск. склада 21. VI. fl.; по просѣку къ оз. Огорону 23. VII fl. (Левицк.).—Истоки р. Курбатый (прав. притокъ р. Гилюя), немного ниже Б. Джелтунака. Лѣсъ изъ Larix. 5. VIII (Сок.).

Як. обл. Долина р. Тимптона (въ верховьяхъ) по лѣв. берегу вблизи устья р. 1-ой Кавыкты, на песчан. долинѣ съ множествомъ озеръ. 30. VI (Сок.).

In prov. Amur. tota.

302. (3). I. Kaempferi Sieb. Illustr. Hortic. V. 1858. t. 157; Komar. I, n° 424.— I. laevigata Fisch. var. Kaempferi Max. Mél. Biol. X. p. 712; Korsh. p. 399.

Между Ильиновкой и Михайловкой, на сырой «степи». 18. VIII; между Иннокентьевской и Михайловской, сырой лугъ на р. Архарѣ, 20. VIII (Федч.).—Ст. Екат.-Никольская и пос. Венцелево (Корж.). Стан. Радде и пос. Толбузина (Гленъ). Низовья Буреи, въ долинахъ р.р. Хингана, Урила и Мутной (Комар.). Верховья р. Унгуна, прит. р. Биджана у г. Каменухи, на сыромъ лугу, 17. VI. fl. (Семягинъ).

На болотахъ у У.-Норскаго зимовья на р. Селемджѣ и на болотахъ у лѣсовъ къ сѣв. отъ этого зимовья, 25. VI (Докт.).

1902 г.: около Норскаго склада, между Норскимъ складомъ и Загадочнымъ пріискомъ, на лугахъ и на мокрыхъ мѣстахъ, 4. VI; на болотистомъ лугу въ долинѣ р. Уньмы. 19. VIII.—1903 г.: на мокромъ лугу въ долинѣ р. Уркана, 15. VIII; на болотѣ между Улангинской и Урканской почтовыми станціями. 8. VI; на лугахъ въ долинѣ рѣчки Улгачи, 5. VII (sp. ?.). (Крюковъ).

In prov. Amur. tota (praeter boream ?).

303. (4). I. sibirica L. Sp. pl. p. 57; Шмидтъ, n° 357.

var. orientalis Thunb. in Trans. Linn. Soc. II. p. 328; Korsh. p. 398; Max. p. 270; Komar. I; n° 425.

У.-Стрѣлка, Албазинъ (и нижн. теченіе Амура) (Макс.). — Въ долинѣ р. Мудичи (у Албазина) 7. VI; въ заболочен. долинѣ безымян. рѣчки ниже Степановки, невдалекѣ отъ Амура, 18. VI (Сок. 910). На болотистыхъ лугахъ у г. Благовѣщенска, VI (Каро). Пос. Венцелево, Бабстова, и Воскресенскій (Корж.). У ст. Радде,

по Амуру ниже устья В. Дичуна; въ долинахъ рр. В. Дичуна, Сутара, Биджана и Кирмы (Комар.). У края осоковаго болота у д. Новокаменки на лѣв. берегу р. Тунгузки, 25. V. fl. (Семягинъ).

Луга у зим. Горѣлова на р. Норѣ, 24. VIII. fl. (Докт.).—1903 г.: на сухихъ лугахъ и на сухихъ, какъ и на сырыхъ «степяхъ» въ Черняево - Зейскомъ районѣ, 8. VI. (Крюковъ).

In prov. Amur. tota.

304. (5). I. setosa Pall. ex Link. Jahrb. p. 71; Max. p. 271; Trautv. n° 310; Komar. I, n° 426.

Въ кустарн. по р. Завитой у с. Михайловскаго, 18. VIII (Федч.). Въ долинѣ Амура между пос. Кольцова и Ушакова и на нижн. Амурѣ (Макс.).

На болот. лугахъ въ долинѣ р. Сутара (Комаровъ). Близъ берега р. Тырмы, у з. Караванова, 20. VI (Докт.).

Д. Таскина на р. Селемджѣ, 18, VI. fl.; болота у У.-Норскаго зимовья, 25. VI; болота у У.-Норской сопки, 20. VI (Докт.). — 1902 г.: на болотѣ близъ устья р. Уньмы, 13. VI.—1903 г.: на лугахъ въ долинѣ рч. Улгачи, 5. V (Крюковъ).

У г. Зеи на болот. лугахъ, VII (Каро). По р. Сугджари. 26. VII. fr.; у Бомнакск. склада, 4. VIII. fl. fr. (Левицкій). Въ долинѣ р. Холодной у подошвы увала (бл. Бомнак. склада). fr. (Стратон.).

In prov. Amur. tota.

305. (6). I. Bloudowi Led. Fl. Alt. III. p. 331; Max. Mél. Biol. X. p. 728. I. flavissima Pall. Komar. I, n° 430.

Склоны у ст. Ек.-Никольской, 15. VI (Комаровъ).

In valle fl. Amur prope Katerino-Nikolskoje.

306. (7). I. dichotoma Pall. Komar. I, n° 431. Pardanthus dichotomus Led. in Max. p. 271.

Въ 3-хъ дняхъ пути выше г. Благовѣщенска на верхнемъ Амурѣ (Макс.).

Таблица для опредѣленія видовъ р. Iris.

1. Раст. невысокія, 12—20 (--30) см. выс. . . . . 2.
+ Раст. болѣе значит. высоты . . . . 3.
2. Листья линейные, длинно-заостренные. Околоцвѣтникъ 2—3 см. дл. . . . . **1. I. uniflora.**
+ Листья удлиненные, менѣе заостренные. Околоцв. –3—$3^1/_2$ см. дл. . . . . **6. I. Bloudowi.**
3. Внутрен. доли околоцвѣтника равны наружнымъ. Цвѣты фіолетово-голубые . **3. I. laevigata.**
+ Внутр. доли околоцвѣтника короче наружныхъ 4
4. Цвѣты маленькіе, 2 см. дл., фіолетово - малиновые. Стебель дихотомически вѣтвистый. . . . . **7. I. dichotoma.**
+ Цв. болѣе 2-хъ см. дл. . . . . 5.
5. Цвѣты очень крупные, фіолетово-малиновые . . . . **3. I. Kaempferi.**
+ Цв. менѣе крупные . . . . 6.
6. Внутреннія доли околоцвѣтника немного короче наружныхъ . . **4. I. sibirica.**
+ Внутреннія доли околоцвѣтника очень маленькія недоразвитыя, клиновидныя или сердцевидныя, съ остріемъ . . . . **5. I. setosa.**

Orchidaceae Lindl.

106. Cypripedium L.

307. (1). C. Calceolus L. Sp. pl. p. 951; Max. p. 270; Komar. I, n° 432.

Устье Онона (и по нижн. Амуру) (Макс.). Мысъ Бальхада, между стан. Помпѣевкою и Ек.-Никольскою (Маакъ).

Пос. Биджанскій и Бабстова (Корж.). Устье Буреи (Маакъ). Буреинск. горы (Радде). Стан. Радде, долина р. Хингана, устье р. В. Дичуна (Комаровъ).

Склоны Березовой горы у з. Караванова на р. Тырмѣ, 12 и 22. VI (Докт.).

1902 г.: на камен. почвѣ, на горкѣ близъ зим. Уландочки. 6. VI. (Крюковъ). У г. Зеи въ горныхъ лѣсахъ, VI (Каро).

In prov. Amur. tota.

308. (2). C. macranthum Swartz. Ac. Holm. 1800. p. 251. Komar. I, n° 433.
Уст. Радде, устье В. Дичуна въ кустарн. (Комаровъ).

1902 г.: между Норскимъ и Вознесенскимъ складомъ, на сухой почвѣ, вмѣстѣ съ Corylus heterophylla, 5. VI; на горкѣ съ каменистой почвой въ 1 верстѣ къ юго-востоку отъ зимовки Уландочки; встрѣчаются экземпляры съ бѣлыми цвѣтами, но съ розовымъ оттѣнкомъ, 6. VI (Крюковъ). Среди кустарн. у г. Благовѣщенска, VI; въ горныхъ лѣсахъ у г. Зеи, V (Каро).

In prov. Amur. tota.

309. (3). C. ventricosum Swartz. Acta. Holm. 1800. p. 251; Komar. I, n° 434.—C. macranthos Sw. ß ventricosum Carr. Rev. hortic. 1877. p. 310; Max. p. 270; Korsh. p. 398.

Въ долинѣ кл. Лиственничнаго, прит. р. Осежины, при устьи, 6. VI; на берегу р. Бургали, 16. VI (Сок. 910). Албазинъ, ст. Ушакова. (Макс.). Между ст. Помпѣевкою и Ек.-Никольскою (Маакъ).

Д. Бахирева; Бабстова, г. Хабаровскъ (Корж.). Буреинск. горы (Радде). Ст. Радде, Иннокентьевская, пос. Марьинскій, долины р. В. Дичуна, Кирмы, Хингана и Урила (Комар.). Въ дубовомъ лѣсу г. Каменухи въ верховьяхъ Унгуна, 15. VI (Семягинъ).

In montibus Burejens. et in valle fl. Amur.

310. (4). C. guttatum Swartz. Acta Holmiae. 1800. p. 251; Max. p. 270; Komar. I, n° 435.

Въ березовомъ лѣсу по р. Осежина, 4. VI; склоны въ 10 верст. къ в. отъ Албазина, 7. VI (Сок. 910).—Пос. Толбузина и др. (Макс.). Въ долинѣ р. Амура у мыса Баль-Хада, въ ущельи Буреинск. горъ и у устья р. Сунгари (Маакъ). Среди кустарн. у г. Благовѣщенска; въ горныхъ лѣсахъ у г. Зеи, VI (Каро). Ст. Покровская и Бабстова (Корж.).—Дубовая заросль между дер. Ильиновкой и Михайловкой, 18. VIII; на сѣв. склонѣ горы отъ ст. Пашковой до Сторожевой, 22. VIII (Федч.).

Буреинск. горы (Радде). Ст. Радде, въ долинахъ В. Дичуна, Хингана, Кирмы и Грязной (Комар.). Въ дубов. лѣсу въ верховьяхъ р. Унгуна и на г. Каменухѣ тамъ-же, 15. VI; на релкѣ съ смѣш. лѣсомъ на прав. берегу р. Тайменя, 11. VII (Семягинъ). Открытые склоны къ р. Утуроку, 5. VI; склоны хребта у р. Талой, 7. VI (Докт.).

Въ лѣсахъ у У.-Норской сопки, 30. VI. fr. По просѣку къ зап. отъ р. Норы—обыкн. въ лиственнично-березов. лѣсахъ (Докт.).

1902 г.: верстахъ въ 10 къ югу отъ Норскаго склада, на песчанистой сухой почвѣ, 5. VI; на лугахъ между Норскимъ складомъ и Вознесенскимъ, 4. VI. —1903 г.. Урканская почтовая станція, 16. VI; очень распространенъ всюду въ смѣшанныхъ лѣсахъ съ сухимъ грунтомъ, между Бургалинской почтовой станціей и Зейской пристанью, мѣстами образуетъ какъ-бы коверъ. (Крюковъ). — 1906 г.: Окрестности г. Зеи (Субботинъ).

Таблица для опредѣленія видовъ р Cypripedium.

1. Губа свѣтло-желтаго цвѣта . . . . **4. C. Calceolus.**
+ Губа кроваво-краснаго цвѣта 2
2. Губа съ бѣлыми пятнами . . . . **1. C. guttatum.**
+ Губа безъ пятенъ 3
3. Боковые лепестки короче губы . . . . **2. C. macranthum**
+ Боковые лепестки длиннѣе губы . . . . **3. C. ventricosum**

107. Orchis L.

311. (1). O salina Turcz. Fl. b.-dah. II, 2 p. 177; Komar. I, n° 436.

Луга у пос. Союзнаго на Амуръ (Корж.).—1902 г.: къ зап. отъ нижн. теченія р. Альдикона, 2. VIII (Крюковъ).

In valle fl. Amur et in parte media prov. Amur.

312. (2). O. pauciflora Fisch. ex Lindl. Orchid. p. 280; Komar. I, n° 437; Gymnadenia pauciflora Lindl.—Korsh. p. 396.

Луга у пос. Союзнаго (Корж.). Улуссу-Модонъ и ст. Буссе (Макс.). Долина р. Хингана (Комар.). Въ рѣдкомъ березовомъ лѣсу на г. Каменухѣ въ верховьяхъ р. Биджана (Семягинъ).

In valle fl. Amur et in mont. Burejens.

313. (3). O. cyclochila Max. Mél. Biol. XII. p. 548; Komar. I, n° 438. Gymnadenia cyclochila Korsh. p. 396.

Въ лѣсахъ къ с. отъ пос. Биджанскаго (Корж.) Долина р. В. Дичуна; склоны г. Лондоко (Комар.) Въ елово-пихтов. лѣсу въ верховьяхъ р. Кустыньи, 10. VIII. (Семягинъ).
In montibus Burejens.

Табл. для опредѣленія видовъ р. Orchis.

1. Раст. съ 1 широко-овальнымъ листомъ и 1—2 цвѣтками . . . **3. O. cyclochila.**
+ Раст. съ 2 и болѣе ланцетн. листьями, съ кистями цвѣтовъ 2
2. Листьевъ б. ч. 2. Кисть рѣдкая . . . . **2. O. pauciflora.**
+ Листьевъ всегда больше 2-хъ. Кисть густо-скученная . . . . . . **1. O. salina.**

108. Herminium L.

314. H. Monorchis R. Br. Hort. Kewensis V, p. 191; Komar. I. n° 439.
Г. Благовѣщенскъ. болот. луга, VII, (Каро). Ст. Черняева, пос. Корсакова, г.Благовѣщенскъ, ст. Иннокентьевская (Макс.). Пос. Биджанскій (Корж.) Пос. Башурова на Амурѣ и водораздѣлы между рр. Мутной—Грязной и Харомъ—Буреею (Комар.). На рѣкахъ между Бабстовой и Мих.—Семеновской. II, VI. (Семягинъ). Луга по прав. берегу р. Тырмы у хребта Китаны. 13. VII (Докт.)
На болотахъ къ с. отъ У.-Норскаго зимовья на рѣкѣ Селемджѣ, 20. VI. (Докт.).
In prov. Amur. tota.

109. Coeloglossum Hartm.

315. C. viride (L.) Hartm. Handb. Scand. Fl., ed. I, 329.
Г. Благовѣщенскъ, на травяныхъ и кустарн. мѣстахъ. VI (Каро).
Prope ur. Blagowiesčensk.

110. Gymnadenia R. Br.

316. (1) G. conopsea (L.) R. Br. in Hort. Kew. 1813. p. 191; Komar. I, n° 441.
На 4-ой верстѣ отъ ст. Игнашиной по тропѣ на пріискъ Никольскій. 16. VI; по р. Урульмути (Тул. и Долг.) На болотахъ по склонамъ къ р. Буриндѣ, 18. VI; по заболоч. склонамъ къ р. Ульдугичи, 10. VIII (Сок. 910). пос. Ушакова, Касаткина и Бибикова (Макс.), Среди кустарн. на влажныхъ мѣстахъ у г. Благовѣщенска. VI, VII; на лугахъ и среди лѣсовъ у г. Зеи. VI, VII—typica et var. sibirica Reich. (Каро). Устье р. Зеи, пос. Союзный и Столбовскій—f. typica et ussuriensis Reg. (Корж.).
Буреинск. горы (Радде). Низовья Буреи, долины рр. Хара (Архары) и Хингана (Комар.) На релкахъ между Бабстовой и Мих.-Семеновской, 13. VI (Семягинъ). Луга по склону г. Джурманъ на р. Тырмѣ. 29. VI; лугъ прав. берега р. Тырмы у хребта Китаны, 13. VII (Докт.).
Луга у д. Таскиной на р. Селемджѣ. 17. VI; къ с. отъ У.-Норскаго зимовья, 21. VI; по р. Норѣ, 29. VII (Докт.). 1902 г.; на лугу близъ р. Селемджи, почва илисто-песчаная. Норскій складъ. 22. VI.—1903 г.: на лугахъ и сырыхъ степяхъ въ долинѣ рѣчки Улгачи. 5. VII (Крюковъ)—1904 г.: отъ Бирмы до Томи (Людевичъ).
In prov. Amur. tota.
317. (2). G. cucullata (L.) Rich. in Ann. Mus. Paris. IV. p. 57; Max. p. 267; Komar. I, n° 440.
Въ долинѣ р. М. Октая, I. VIII (Сок. 910).
Низовья р. Буреи (Шмидтъ). Буреинск. горы (Радде). Склонъ Холодной горы у пос. Пашкова (Макс.) Въ лѣсахъ по пути отъ р. Тырмы (на ю.) по просѣку къ р. Яурыну, 31. VII (Докт.). Въ смѣш. лѣсахъ между Биджанской и Кутинской сопками, на прав. берегу р. Биджана, 31. VII. (Семяг.)—1904 г.: между д. Бахиревой и верховьемъ р. Бушунги, лѣв. притока Буреи въ дубов. лѣсу, 22. VII (Крюковъ).
Въ лиственнично-березовыхъ лѣсахъ отъ зим. Горѣлова къ устью р. Норы, 25. VII (очень обыкнов.); въ лѣсахъ у р. Мамына, 15. VIII (Докт.).—1902 г.: въ лѣсу Larix близъ р. Альдикона, 2. VIII; также по р. Уньмѣ, 5. VIII; въ лѣсу изъ Larix и б. березы у 3-ей Секты, прит. р. Уньмы, II. VIII (Крюковъ).
In prov. Amur. tota.

Табл. для опредѣленія видовъ р. Gymnadenia.

1. Раст. до 20 (—35) см. выс. Листья прикорнев. въ числѣ 2-хъ . **2. G. cucullata.**
2. Раст. болѣе высокое. Стебли б. или м. густо-облиственные . . **1. G. conopsea.**

111. Platanthera Rich.

318. (1). P. chlorantha Custor in Mössel. Handl. II. 1565; Max. p. 268; Komar. I, n⁰ 442.

На болотист. склонахъ р. Буриндѣ, 19. VI (Сок. 910).

Выше устья р. Зеи по Амуру. между пос. Кольцова и Ушакова (Макс.). Пос. Столбовскій, Венцелево, Биджанскій, Бабстова и Ек.-Никольская (Корж.).

Буреинск. горы (Радде). Пос. Марьина долина р. Хингана; водораздѣлы между рр. Хинганъ—Мутная и Харъ—Бурея (Комар.). На склонахъ дубоваго лѣса г. Каменухи въ верховьяхъ р. Биджана, 15. VI (Семягинъ).

Склоны Двуглавой сопки по р. Норѣ, 24. VII (Докт.). Въ Селемджинско-Уньминск. районѣ въ 1902 г. (безъ обозн. мѣстон.). (Крюковъ).

Г. Зея среди кустарн., на горныхъ склонахъ, VII (Каро).

In prov. Amur. tota.

319. (2). P. tipuloides Lindl. Max. p. 268; Komar. I, p. 516.

На болотахъ по р. Тырмѣ, выше устья Гуджаки, 21. VII, fl. (Докт.).

На болотахъ—по пути къ оз. Огорону; къ ю. отъ Бомнакск. склада, 30, VI, 7. VII. fl. (Левицкій).

Якутск. обл. На Sphagnum'ѣ съ Andromeda и Oxycoccos въ верховьяхъ 3-го Тотарикана, впад. въ р. Гонамъ (въ прибрежн. полосѣ), 26, VI. fl. (Соколовъ).

In part. occid. et boreali prov. Amur.

320. (3). P. ussuriensis Max. Mél. Biol. XII, p. 551; Komar. I, n⁰ 443.

Долина р. Буреи ниже с. Домиканъ, 18. VII. (Комаровъ).

Prope Domican (fl. Bureja).

321. (4). P. mandarinorum Reich. fil. in Linnaea, v. 25. 1852. p. 226; Komar. I, n⁰ 444.

Въ дубнякахъ около ст. Радде, 25. VI (Комар.). Южн. лѣсистые склоны у заимки Караванова на рѣкѣ Тырмѣ, 24 VI; на влажн. мѣстахъ прав. берега р. Тырмы выше устья р. Гуджаки, 21. VII (Докт.).

In mont. Burejens. et ad fl. Tyrma.

322. (5) P. fuscescens (L). Kraenzl. p. 637; Komar. I, n⁰ 445; Perularia fuscescens Lindl. Max. p. 267; Шмидтъ n⁰ 444; Korsh. p. 397.

Ст. Ушаково; ниже устья р. Зеи; въ 20 верст. ниже устья р. Онона (Макс.). Пос. Бабстова (Корж.). Буреинск. горы (Радде). Долины рр. Хингана, Кирмы и Урила, водораздѣлы рр. Мутная—Грязная и Харъ—Бурея (Комар.). Релка между Бабстовой и Мих.-Семеновской, 13. VI (Семяг.).

1902 г.; на песч. почвѣ у подошвы при-Уньминскаго обрыва (!), 14. VI; въ лиственнично-березн. лѣсу въ верховьяхъ р. Медвѣдки, 18, VI (Крюковъ). На лугу среди кустарниковъ у д. Таскиной по р. Селемджѣ 18. VI; у Двуглавой сопки по р. Норы. 24. VII (Докт.).

У г. Зеи среди кустарн., на горныхъ склонахъ, VII (Каро).

In prov. Amur. tota.

323. (6). P. hologlottis Max. p. 268; Komar. I, n⁰ 446.

Въ смѣш. лѣсу подлѣ рч. Гудачи, 7. VII (Сок. 910). Касаткина и Помпѣевка (Макс.). Устье р. Зеи, д. Толстовка на р. Гильчинѣ (Корж.).

Буреинск. горы (Радде). Ст. Иннокентіевская и Пашкова, долины рр. Хингана, Мутной, Урила, Буреи ниже д. Доминканъ; водораздѣлъ между рр. Харъ-Бурея (Комар.): На осоков. болотѣ у Биджанской сопки, 5. VII (Семягинъ).

Болото у У.-Норскаго зимовья, 25, VI. и къ с. отъ него, 22. VI; на болотахъ по р. Норѣ, 4. VII (Докт.).

In part. orient. et media prov. Amur.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Platanthera.

1. Раст. съ 2 большими широко-овальными листьями у основанія стебля . . 2
+ Большихъ листьевъ у основанія стебля нѣтъ 3
2. Шпорцы цвѣтовъ длиннѣе завязи . . . . **1. P. chlorantha.**
+ Шпорцы равны завязи . . . . **5. P fuscescens.**
3. Листьевъ б. ч. 2 удлин.-овальныхъ . . . . **3. P. ussuriensis.**
+ Листьевъ 3—5 или много 4

4. Всѣ листья удлиненно-ланцетные, длинно-заостренные . . . **6. P. hologlottis.**
+ Нижніе стеблевые листья отличаются по формѣ отъ верхнихъ 5
5. Нижній стебл. листъ обр.-яйцев. или овальный, остальные 2 — 3 узко-линейные . . . . **4. P. mandarinorum.**
+ Н. ст. листъ ланцетный, остальные 2—3 узко-линейные до 2—3 см. дл. . . **2. P. tipuloides.**

112. Habenaria Willd.

324. H. linearifolia Max. p. 269; Komar. I, n° 447.

Въ долинѣ Амура (ниже Доле, ниже Онни) (Макс.).—Ст. Иннокентіевская, у Пашковой, низовья Буреи, въ долинахъ рр. Урила, Хара, Хингана, водораздѣлъ рр. Харъ-Бурея (Комар.).

По NS-просѣку, на моряхъ, къ з. отъ р. Мамына, VIII (Докт.). 1902 г.: на лугу близъ р. Альдикона въ 5 верст. на ю.-в. отъ Норскаго склада, 31. VII; на лугу, верст, въ $4^1/_2$ къ ю. отъ устья р. Альдикона, 1. VII. (Крюковъ). — 1904 г.: отъ Бирмы до Томи (Людевигъ).

Fere in prov. Amur. tota.

113. Pogonia Juss.

325. P. ophioglossoides (L.) Ker. in Lindl. Botan. Reg. t. 148. 1816; Komar. I n° 448.

У г. Благовѣщенска (Корж.). Ст. Иннокентіевская, долины рр. Хингана, водораздѣлъ рр. Харъ-Бурея, равнина между рр. Урилъ-Харъ (Комаровъ). Берегъ рч., впад. въ р. М. Таймень, на осоково-сфагновомъ болотѣ, 21. VI; на таковомъ-же болотѣ у р. Сунтухали, 22. VI (Семягинъ).

Болото у У.-Норскаго зимовья, 20, VI. fl. (Докт.).

In part. media, austr. et orient. prov. Amur.

114. Epipogon Rich.

326. E. aphyllum Sw. Summ. Veg. Scand. 1814. 32.

Въ Селемджинско-Уньминск. районѣ въ верховьяхъ р. Гирбичи въ лѣсу изъ лиственницы и б. березы на лежачихъ гніющихъ деревьяхъ, 18. VIII. (Крюковъ).

In regione fl. Selemdsha-Unma.

115. Spiranthes Rich.

237. S. australis Lindl. Gener. et sp. Orchid. p. 464; Max. p. 268; Komar. I, n° 452.

На прав. берегу р. Ольги, выше р. Олонна, на моховой мари, 16. VII; въ долинѣ р. Береи, подлѣ посѣвовъ ново-кумарцевъ. 29. VII (Сок. 910). Луга у г. Благовѣщенска (Корж.; VII—VIII, Каро). Устье р. Кумары, пос. Пашкова (и нижн. теченіе Амура) (Макс.).

На стар. залежи у д. Толстовки, 16. VIII; на вырубкахъ между д. Сторожевой и ст. Радде, 22. VIII (Федч.). Низовья Буреи, ст. Иннокентіевская, пос. Пашкова, долина р. Сутара, водораздѣлъ рр. Харъ-Бурея (Комар.). На кочкахъ осок. болота по р. Б. Чингинѣ, прит. Б. Тайменя, 17, VII; въ заболоченной пади среди смѣш. лѣса, между Кипшинской и Биджанской сопками, 31. VII (Семяг.). На болотахъ по прав. берегу р. Тырмы у притока ея, р. Джуваджика, 28. VII (Докт.).

Болота у зим. Горѣлова на р. Норѣ, 14, VII; на сфагн. болотахъ по пути отъ зим. Горѣлова къ устью р. Норы, 25. VII; на маряхъ у р. Мамына, 2. VIII (Докт.).—1902 г.: болот. мѣста у Норск. склада, VII; на лугу подлѣ болота бл. р. Альдикона, 5. VIII (Крюковъ). 1904 г.: С. Бордогонъ, 20—25. VI (Людевигъ).

У метеор. станціи близъ Бомнакск. склада, 13. VII. fl.; на сфагновыхъ болотахъ по пути къ оз. Огоронъ отъ Бомн. склада, 17. VII. fl.; по р. Сугджари, 27. VII. fl. (Левицкій).—Выше Морозкина ключа на р. Гилюѣ, 30. VII (Сок.).

In prov. Amur. tota.

116. Listera R. Br.

328. (1) L. Savatieri Max. in herb. et inedit.; Komar. I, n° 433; **L. Escholtziana** Max. p. 269.

Хвойн. лѣса на прав. берегу р. Тырмы, близъ устья р. Гуджаки, 15. VII

(Докт.). — Берегъ ключа въ пихтовомъ лѣсу по верх. теченію р. Биджана, 5. VIII (Семягинъ). Максим. приводится для залива де-Кастри и мыса Лазарева.

(2). **L. cordata R. Br.** in Ait. Hort. Kew., ed. II, v. 201; Max. p. 269; Шмидтъ, Амгунь, n° 356.

Найдена Шмидтомъ на Керби въ хвойныхъ лѣсахъ. Возможны находки этого вида и въ в. и с.-в. части Амурск. обл.

In regione ochotensi.

Таблица для опредѣленія видовъ р. Listera.

1. Раст. небольшое до 20 см. выс.; листья до 7 см. дл. . . . . . 1. **L. Savatieri**.
+ Раст. болѣе высокое, болѣе 20 см. выс.; листья 9 см. дл. . . . 2. **L. cordata**

117. Neottia Sw.

329. N. nidus avis (L.) Rich. Mém. du Museum, IV, p. 59, 1817.
v. mandshurica Komar. I, n° 454.

Устье долины р. В. Дичуна и въ лѣсахъ Хинганскаго перевала (Комаровъ),

In mont. Burejens.

118. Goodyera R. Br.

330. G. repens (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. V. p. 198. 1813; Max. p. 270 Komar. I, n° 456.

По пути къ оз. Огорону отъ Бомнакск. склада, 13. VII, fl. (Левицкій). По лѣв. берегу р. Гилюя, близъ устья притока ея р. Аммунакты, 1. VIII (Сок.).

Максим.—для зал. де-Кастри и мыса Лазарева.

In parte boreali prov. Amur.

119. Corallorhiza R. Br.

331. C. innata R. Br. in Ait.Hort. Kew., ed. II, v. 209.

У берега ключа къ ю. отъ р. Седельги Тырминской (путь къ р. Тырмѣ), 15. VI (Докт.).

Ad fl. Sedelga Tyrminskaja.

120. Microstylis Nutt.

332. M. monophyllos (L.) Lindl. Gen. et Sp. Orch. 19.

Влажн. горные луга у г. Зеи, VII (Каро). Лугъ прав. берега р. Тырмы и хребта Китаны. 13. VII (Докт.).

Prope ur. Zeja et ad fl. Tyrma.

121. Liparis Rich.

333. L. japonica Max. Mél. Biol. XII, p. 544; Komar. I, n° 458.

Кустарн. болота у г. Благовѣщенска, VII (Каро).

Буреинск. горы (по экз. Радде—Макс.). Долина р. Хингана (Комаровъ).

Prope ur. Blagowieszensk et in mont. Burejens.

122. Calypso Salisb.

334. C. borealis Salisb. Parad. Lond. t. 89; Trautv. n° 308; Reg. n° 275.; Max. p. 267; Komar. I, n° 460.

Ст. Албазинъ (Макс.), также низовья Амура (Гленъ).

In valle fl. Amur (st. Albasin et al.).

123. Oreorchis Lindl.

335. O. patens Lindl. ex Regel, Ussuri, n° 486. t. XI.; f. 1—7; Komar. I, n° 461.

Устье пади Глубокой на Амурѣ выше Дичуна и въ долинѣ р. Хингана (Комаровъ).

In montibus Burejens.

Изъ общаго числа—335 видовъ одинъ является новымъ и 26 приводятся впервые для Амурской области.

Новый видъ:
54. Larix pumila Doctur. et Fler.

Виды, новые для Амурской обл.:
39. Equisetum scirpoides Mich.
40. » variegatum Schleich.
58. Juniperus nana Willd.
62. Sparganium glomeratum Laest.
69. Potamogeton praelongus Wulf.
71. » Maackinus Benn.
76. Scheuchzeria palustris L.
101. Arctagrostis latifolia Griseb.
105. Agrostis hiemalis (Walt.) B. S. P., этотъ видъ впервые приводится для Сибири.
110. Calamagrostis lapponica Hartm.
112. Deschampsia caespitosa (L.) P. B. var. borealis Trautv.
156. Eriophorum Chamissonis C. A. M.
176. Carex capitata L.
193. » tenella Schkuhr.
197. » eleusinoides Turcz.
199. » caespitosa L. var. Waisbeckeri Kükenth.
201. » Lyngbyei Horn.
203. » tuminensis Komar.
219. » limosa L. v. fusco-cuprea Kük.
231. » rostrata Stok. subsp. rotundata Wahl.
233. » vesicaria L. var. monile (Turk.). Boek.
244. Eriocaulon ussuriense Koern.
319. Platanthera tipuloides Lindl.
328. Listera Savatieri Max.
330. Goodyera repens (L.) R. Br.
331. Corallorhiza innata R. Br.

Добавленія.

Къ стр. 156.—**Alisma arcuatum Mich.**—Между хуторами Константиновскимъ и Ключевскимъ. Заболочен. мѣстность. 25. VIII. (Сок. 910).

Къ стр. 156.—**Arthraxon ciliaris P.-B.**—Тоже мѣстонахожденіе, что и для предыдущаго вида.

Къ стр. 167. — **Diarrhena mandshurica Max.** — Опушка лѣса на прав. берегу р. Тырмы, выше устья р. Гуджаки. 19. VII (Докт.).

Къ стр. 170.—**Festuca ovina L.**—Между р.р. Б. и М. Бургали, у соснов. бора, 14. VI; крутой каменистый склонъ между р. Б. Ульдугичи и Красной падью, 9. VII; въ долинѣ р. Ульдугичи, противъ р. Грязная, 10. VII (Сок.).

Къ стр. 204. — **Polygonatum humile Fisch.**—Въ лѣсахъ у У.-Норскаго зимовья, 20. VI (Докт.).

Списокъ мховъ, собранныхъ мною, напечатанъ въ Изв СПБ. Ботан. Сада. № 4, 1912. (къ стр. 126).

Index genererum.

	стр.
Abies	149
Acorus	191
Acrostichum	129
Adiantum	136
Agropyrum	171
Agrostis	160
Aira	164
Alisma	154
Allium	198
Alopecurus	159
Anticlea	195
Arctagrostis	160
Arisaema	192
Arthraxon	156
Arundinella	156
Arundo	165
Asparagus	201
Aspidium	131
Asplenium	136
Asteranthemum	202
Athyrium	134
Atropis	170
Avena	165
Beckmannia	165
Botrychium	138
Brachypodium	172
Bromus	171
Calamagrostis	162
Calla	192
Calypso	212
Camptosorus	135
Carex	179
Cheilanthes	136
Cinna	160
Clintonia	202
Coeloglossum	209
Commelina	193
Convallaria	205
Corallorhiza	212
Cyperus	173
Cypripedium	207
Cystopteris	130
Deschampsia	164
Diarrhena	167
Digitaria	157
Digraphis	158
Dioscorea	205
Disporum	202
Echinochloa	157

	стр.
Eleocharis-Heleocharis	178
Elymus	172
Epipogon	211
Equisetum	138
Eragrostis	166
Eriocaulon	192
Eriochloa	157
Eriophorum	175
Festuca	170
Fimbristylis	177
Fritillaria	201
Funkia	197
Gagea	197
Glyceria	169
Goodyera	212
Gramen indeterm	167
Gymnadenia	209
Habenaria	211
Heleocharis (Eleocharis)	178
Hemerocallis	196
Herminium	209
Hierochloë	158
Hordeum	172
Hydrilla	155
Hydropyrum	158
Imperata	155
Iris	206
Isolepis	176—177
Juncus	194
Juniperus	150
Koeleria	166
Larix	145
Lemna	192
Lilium	200
Liparis	212
Listera	211
Lloydia	201
Luzula	193
Lycopodium	140
Majanthemum	203
Melica	166
Microlepia	134
Microstylis	212
Milium	159
Miscanthus	155
Najas	153
Neottia	212
Nephrodium	131
Niphobolus	137

Onoclea 131
Orchis 208
Oreorchis 212
Osmunda 137
Panicum 157
Pardanthus 207
Paris 205
Perularia 210
Phalaris 158
Phegopteris 133
Phragmites 165
Picea 147
Pinus 143
Platanthera 210
Poa 167
Pogonia 211
Polygonatum 204
Polypodium 137
Polystichum 133
Potamogeton 152
Pteridium 136
Pteris 136
Rottboellia 156
Sagittaria 154
Salvinia 138
Scheuchzeria 154
Scirpus 176
Scolochloa 169
Scolopendrium 135
Selaginella 141
Setaria 157
Smilacina 202
Sparganium 151
Spiranthes 211
Spirodela 192
Spodiopogon 156
Stipa 159
Struthiopteris 130
Triglochin 153
Trisetum 164
Triticum 171
Veratrum 195
Woodsia 129
Zizania 158
Zygadenus 195

ОПЕЧАТКИ.

Стр.	Строка.	напечатано:	слѣдуетъ:
130	13 св.	A	выбросить
»	18 »	послѣ R. Br. прибавить—in Transact. Soc. Link. Lond. XI p. 170.	
131	30 »	11	II
»	11 »	Amurens	Amurens.
132	2 »	прибавить	Komar. I, 15c
»	1 сн.	Dieles	Diels
133	14 св.	tota	въ концѣ фразы
»	16 »	2	21
134	6 сн.	Serm.	Germ.
135	25 »	Fosnrukr.	Farnkräuter
136	10 св.	11	II
138	14 сн.	Hännov	Hännov.
»	34 »	309 прибавить	(1737).
»	6 »	Джурмакъ	Джурманъ
138—143	—	пропущены авторы у слѣд., названій: Equisetaceae Rich., Equisetum L., Lycopodiaceae L. C. Rich., Lycopodium L., Coniferae Juss.	
139	29 сн.	medio	medii
»	1 »	Micht.	Michx.
142	2 »	въ послѣднемъ случаѣ	выбросить
144	28 »	Palj.	Pall.
146	5 »	породы	этой древесной породы
147	9 св.	качества	отличія
»	11 сн.	pumila Larix	переставить
»	7 »	Iconse	Icones
150	4 св.	Baumb.	Baumz. 1796.
151	посреди стр.	слова — In valle fl. Amur—переставить на 3 строчки выше.	
152	8 св.	Graebrer	Graebner
156	12 сн.	Gramin	Gramin.
158	14 св.	arundiacea	arundinacea
162	11 »	fi.	fl.
»	5 »	опредѣлені	опредѣленія
163	20 »	B.	C.
164	6 сн.	extremo bor.	extremo-bor.
171	13 и 15 св.	язычокъ	листья
»	» » »	передъ словами—очень короткій и короткій вставить—язычокъ	
173	25 »	послѣ 14. VIII поставить	(Сокол.)
175	7 »	Reg добавить	n° 300.
194	15 »	Seja	Zeja